# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Számítógép-szerelő, karbantartó**

**10. évfolyam**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 34 523 02)

## A napló vezetéséért felelős: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló megnyitásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló lezárásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Tanulók adatai és értékelése

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | | XII. | | | I. | | | Félév | | | | | | | | II. | | | III. | | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | | VIII | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | | 29 | | 30 | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | | XII. | | | I. | | | Félévi érdemjegy | | | | | | | | II. | | | III. | | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | | VIII | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | | 29 | | 30 | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | | XII. | | | I. | | | Félév | | | | | | | | II. | | | III. | | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | | VIII | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | | 29 | | 30 | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | | XII. | | | I. | | | Félév | | | | | | | | II. | | | III. | | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | | VIII | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | | 29 | | 30 | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |  |

### HALADÁSI NAPLÓ

| **Foglalkozás** | | | **Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma** | **Jelen van (fő)** | **Hiány-**  **zik**  **(fő)** | **Aláírás** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hét** | **Dátum** | **Óra** |
|  |  | **180** | **10833-16**  **Hálózati alapok** |  |  |  |
|  |  | 72 | Hálózati ismeretek gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 18 | SOHO hálózat kiépítése |  |  |  |
|  |  | 7 | SOHO multifunkciós forgalomirányító interfészei, a benne integrált eszközök. |  |  |  |
|  |  | 7 | SOHO multifunkciós forgalomirányító csatlakoztatása, az internet kapcsolat konfigurálása (PPPoE, DHCP, statikus IP-cím). |  |  |  |
|  |  | 4 | SOHO multifunkciós forgalomirányító csatlakoztatása, az internet kapcsolat konfigurálása (PPPoE, DHCP, statikus IP-cím). |  |  |  |
|  |  | 36 | Vezeték nélküli kapcsolatok kialakítása |  |  |  |
|  |  | 3 | Vezeték nélküli hálózati kártya telepítése, konfigurációja. |  |  |  |
|  |  | 7 | Számítógépek csatlakoztatása vezeték nélküli ad-hoc hálózat segítségével. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hozzáférési pont konfigurációja: SSID beállítás, SSID szórás tiltása, hálózatmód kiválasztása, csatorna meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hozzáférési pont konfigurációja: SSID beállítás, SSID szórás tiltása, hálózatmód kiválasztása, csatorna meghatározása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Bluetooth kapcsolatok kialakítása, adatok és beállítások szinkronizációja. |  |  |  |
|  |  | 5 | Bluetooth kapcsolatok kialakítása, adatok és beállítások szinkronizációja. |  |  |  |
|  |  | 18 | Erőforrások hálózati megosztása |  |  |  |
|  |  | 2 | Hálózati nyomtató hálózatra csatlakoztatása, IP-cím konfigurációja. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hálózati nyomtató hálózatra csatlakoztatása, IP-cím konfigurációja. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hálózati nyomtató meghajtó programjának telepítése, hálózati nyomtatás beállítása. |  |  |  |
|  |  | 2 | Hálózati nyomtató meghajtó programjának telepítése, hálózati nyomtatás beállítása. |  |  |  |
|  |  | 108 | Operációs rendszerek gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 96 | Linux operációs rendszerek |  |  |  |
|  |  | 5 | Linux operációs rendszer telepítése, frissítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Linux operációs rendszer telepítése, frissítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Ablakkezelők és grafikus környezetek használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Linux grafikus felületek kezelése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Virtuális terminálok elérése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Linux parancsok általános szintaxisa. |  |  |  |
|  |  | 7 | I/O átirányítás. |  |  |  |
|  |  | 7 | Segítség a parancssor használatához: man és info parancsok, help opció. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fájl- és könyvtárkezelő utasítások. |  |  |  |
|  |  | 7 | Fájlok archiválása és tömörítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Linux rendszerfelügyeleti eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Linux rendszerfelügyeleti eszközök használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felhasználók létrehozása, törlése, módosítása. Jelszó beállítás. |  |  |  |
|  |  | 7 | Felhasználók létrehozása, törlése, módosítása. Jelszó beállítás. |  |  |  |
|  |  | 12 | Android és iOS rendszerek |  |  |  |
|  |  | 7 | Android és iOS felületek kezelése.  Android alkalmazások telepítése, frissítése és eltávolítása.  iOS alkalmazások telepítése, frissítése és eltávolítása. |  |  |  |
|  |  | 5 | Érintőképernyő beállításai Android és iOS rendszerekben.  Vezeték nélküli kapcsolatok konfigurálása.  Felhőszolgáltatások használata, adatok és beállítások biztonsági mentése.  Bluetooth eszközök párosítása. |  |  |  |
|  |  | **306** | **10834-16**  **Számítógépes hibaelhárítás** |  |  |  |
|  |  | 306 | Számítógéprendszer hibáinak elhárítása gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 72 | Számítógépek bontása, összeépítése, rendszerszoftver telepítése |  |  |  |
|  |  | 2 | Hordozható számítógépek szét- és összeszerelése, speciális szerszámok használatának begyakorlása.  Eszközök dokumentációjának értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hordozható számítógépek szét- és összeszerelése, speciális szerszámok használatának begyakorlása.  Eszközök dokumentációjának értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hordozható számítógépek szét- és összeszerelése, speciális szerszámok használatának begyakorlása.  Eszközök dokumentációjának értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hordozható számítógépek szét- és összeszerelése, speciális szerszámok használatának begyakorlása.  Eszközök dokumentációjának értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hordozható számítógépek szét- és összeszerelése, speciális szerszámok használatának begyakorlása.  Eszközök dokumentációjának értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hordozható számítógépek szét- és összeszerelése, speciális szerszámok használatának begyakorlása.  Eszközök dokumentációjának értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hordozható számítógépek szét- és összeszerelése, speciális szerszámok használatának begyakorlása.  Eszközök dokumentációjának értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hordozható számítógépek szét- és összeszerelése, speciális szerszámok használatának begyakorlása.  Eszközök dokumentációjának értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hordozható számítógépek szét- és összeszerelése, speciális szerszámok használatának begyakorlása.  Eszközök dokumentációjának értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hordozható számítógépek szét- és összeszerelése, speciális szerszámok használatának begyakorlása.  Eszközök dokumentációjának értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Hordozható számítógépek szét- és összeszerelése, speciális szerszámok használatának begyakorlása.  Eszközök dokumentációjának értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 96 | Számítógép hibák és elhárításuk gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 7 | „Nem indul a gép” hiba kezelése:   * Tápegység hiba meghatározása, hibás tápegység cseréje.   Hibák és javítási eljárások dokumentálása.  Elvégzett javítási és karbantartási tevékenység dokumentálás munkalapokon. |  |  |  |
|  |  | 7 | „Nem indul a gép” hiba kezelése:   * Tápegység hiba meghatározása, hibás tápegység cseréje.   Hibák és javítási eljárások dokumentálása.  Elvégzett javítási és karbantartási tevékenység dokumentálás munkalapokon. |  |  |  |
|  |  | 7 | „Nem indul a gép” hiba kezelése:   * Alaplapi hibajelzések értelmezése, BIOS POST kódok elemzése különböző hibaállapotok imitálásakor.   Hibák és javítási eljárások dokumentálása.  Elvégzett javítási és karbantartási tevékenység dokumentálás munkalapokon. |  |  |  |
|  |  | 7 | „Nem indul a gép” hiba kezelése:   * Fogyasztói oldal zárlata (alaplap, HDD, stb.), szükség esetén a hibás alaplap cseréje.   Hibák és javítási eljárások dokumentálása.  Elvégzett javítási és karbantartási tevékenység dokumentálás munkalapokon |  |  |  |
|  |  | 7 | IRIS kód használata. |  |  |  |
|  |  | 7 | Bootolható DVD és Pendrive előállítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Bootolás külső referencia eszközről. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szoftveres hibák elhárítása:   * Driver hibák kijavítása.   Hibák és javítási eljárások dokumentálása.  Elvégzett javítási és karbantartási tevékenység dokumentálás munkalapokon. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szoftveres hibák elhárítása:   * Driver hibák kijavítása.   Hibák és javítási eljárások dokumentálása.  Elvégzett javítási és karbantartási tevékenység dokumentálás munkalapokon. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szoftveres hibák elhárítása:   * Operációs rendszer hibakeresési eszközeinek alkalmazása, operációs rendszer hibajavítása.   Hibák és javítási eljárások dokumentálása.  Elvégzett javítási és karbantartási tevékenység dokumentálás munkalapokon. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szoftveres hibák elhárítása:   * Operációs rendszer hibakeresési eszközeinek alkalmazása, operációs rendszer hibajavítása.   Hibák és javítási eljárások dokumentálása.  Elvégzett javítási és karbantartási tevékenység dokumentálás munkalapokon. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szoftveres hibák elhárítása:   * Vírusfertőzés okozta hibák javítása.   Hibák és javítási eljárások dokumentálása.  Elvégzett javítási és karbantartási tevékenység dokumentálás munkalapokon. |  |  |  |
|  |  | 7 | Szoftveres hibák elhárítása:   * Vírusfertőzés okozta hibák javítása.   Hibák és javítási eljárások dokumentálása.  Elvégzett javítási és karbantartási tevékenység dokumentálás munkalapokon. |  |  |  |
|  |  | 5 | Szoftveres hibák elhárítása:   * Adatábrázolási hibák (fragmentáció, telített adattároló)   Hibák és javítási eljárások dokumentálása.  Elvégzett javítási és karbantartási tevékenység dokumentálás munkalapokon. |  |  |  |
|  |  | 72 | Perifériák hibái és elhárításuk gyakorlata |  |  |  |
|  |  | 2 | Monitorok:   * Megfelelő meghajtójel generálása. * Táplálási hibák elhárítása. |  |  |  |
|  |  | 7 | Monitorok:   * Háttérvilágítás változása, hiánya. |  |  |  |
|  |  | 7 | Monitorok:   * Natív felbontás ellenőrzése, beállítása. * Pixel és subpixel hibák vizsgálata, kiértékelése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Monitorok:   * Gyártói tűréshatárok értelmezése. * Tesztábra elemeinek értelmezése |  |  |  |
|  |  | 7 | Projektorok:   * Megfelelő meghajtójel generálása. * Izzó állapot felmérése. * Foltok a képen, zavaró vonalazódás a képen. |  |  |  |
|  |  | 7 | Nyomtatók:   * Nem aktív a nyomtató. * Fedelek záródása (érzékelő kapcsolók). * Tápellátás ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kijelző aktív, de nem nyomtat:   * Teszt üzemmód aktiválása. * Csatolófelület kapcsolatának ellenőrzése. * Driver telepítése, ellenőrzése. * Hálózati cím beállítása, ellenőrzése. * Tesztoldal nyomtatása, tartalmi értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Kijelző aktív, de nem nyomtat:   * Teszt üzemmód aktiválása. * Csatolófelület kapcsolatának ellenőrzése. * Driver telepítése, ellenőrzése. * Hálózati cím beállítása, ellenőrzése. * Tesztoldal nyomtatása, tartalmi értelmezése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Minőségi hibák a nyomtatásban:   * Rendezetlen tartalom (driverhiba, vagy kommunikációs hiba). * Koszolt a nyomatkép. * A hiba ciklikusságának és elhelyezkedésének vizsgálata a hibaforrás feltárása érdekében. * Toner és DRUM ellenőrzése (elhasználtság, kopás). |  |  |  |
|  |  | 7 | Minőségi hibák a nyomtatásban:   * Rendezetlen tartalom (driverhiba, vagy kommunikációs hiba). * Koszolt a nyomatkép. * A hiba ciklikusságának és elhelyezkedésének vizsgálata a hibaforrás feltárása érdekében. * Toner és DRUM ellenőrzése (elhasználtság, kopás). |  |  |  |
|  |  | 7 | Minőségi hibák a nyomtatásban:   * Mátrixnyomtatónál fejtávolság és fejmaszk ellenőrzése. * Tintasugaras nyomtatónál fejtisztítás. |  |  |  |
|  |  | 36 | Hálózati rendszerek hibái és elhárításuk gyakorlata |  |  |  |
|  |  | 7 | Hiba által érintett eszközök behatárolása (egy eszköz, több eszköz, hálózati szegmens). |  |  |  |
|  |  | 7 | Hiba által érintett eszközök behatárolása (egy eszköz, több eszköz, hálózati szegmens). |  |  |  |
|  |  | 7 | Kábelezési hiba kiderítése, kábelek tesztelése. |  |  |  |
|  |  | 7 | Csatolókártya fizikai kapcsolatának és aktivitásának ellenőrzése.  Csatolókártya driver ellenőrzése, frissítése. |  |  |  |
|  |  | 7 | IP-cím ellenőrzése, korrekciója.  Egy hálózati szegmensre kiterjedt probléma:   * Szerver elérhetőségének vizsgálata. |  |  |  |
|  |  | 1 | * Címkiosztás működésének ellenőrzése. |  |  |  |
|  |  | 30 | Karbantartási feladatok számítógépes rendszerekben gyakorlat |  |  |  |
|  |  | 6 | Személyi számítógépek karbantartási feladatai:   * Adatkarbantartás (takarítás, rendszerezés, archiválás). * Vírusvédelem vizsgálata, karbantartása. |  |  |  |
|  |  | 7 | * Firmware update. * Operációs rendszer update. * Hűtési viszonyok ellenőrzése, portalanítás, ventillátorcsere. * Külső tisztítás. |  |  |  |
|  |  | 7 | Nyomtatók:   * Kellékanyagok cseréje (végfelhasználó által cserélendő kopó alkatrészek). * Elakadt, beszorult papír eltávolítása. * Státuszlap (beállítási adatok) kinyomtatása. * Tesztoldal nyomatképének elemzése. * Lapfelszedő elemek ellenőrzése, cseréje. * Portalanítás a papírúton. |  |  |  |
|  |  | 7 | Nyomtatók:   * Felesleges festékpor eltávolítása. * Fényhenger (Drum) koszmentesítése. * Lézer optika tisztítása. * Fuser takarítása. * Festékszalag cseréje. * Elakadt, beszorult papírmaradványok eltávolítása. |  |  |  |
|  |  | 3 | Nyomtatók.   * Beállítási adatok kinyomtatása. * Teszt üzemmód aktiválása. * Papírtovábbító elemek beállítása. * Fej tisztítása. * Fejszán tisztítása, szükség szerinti kenése. * Papír és transzferszalag befűzése. * Elakadt, beszorult papírmaradványok eltávolítása. * Teszt-üzemmód aktiválása. * Beállítási adatok nyomtatása. |  |  |  |