Projektindító dokumentáció

Tartalom

[**Projekt Leírása** 1](#_Toc158486454)

[Projekt követelményei 1](#_Toc158486455)

[Megvalósítás 1](#_Toc158486456)

[Projekt célja 1](#_Toc158486457)

[Weboldal terve 2](#_Toc158486458)

[Weboldal követelmények 2](#_Toc158486459)

[Fejlesztői környezet 2](#_Toc158486460)

[**Munkamenet és felosztás** 3](#_Toc158486461)

[Ütemterv 3](#_Toc158486462)

[**Erőforrás-tervezés** 4](#_Toc158486463)

[Erőforrások 5](#_Toc158486464)

[Erőforrás-beosztás 5](#_Toc158486465)

[Előrehaladás fázisai 5](#_Toc158486466)

[**Költségek felmérése** 6](#_Toc158486467)

[**Kockázatmenedzsment** 6](#_Toc158486468)

# **Projekt Leírása**

Projekt résztvevői: Csöllei Dominik, Hovanyecz István Dániel

## Projekt követelményei

* Egy gépszereléssel foglalkozó cég weboldalának elkészítése.
* Egy-egy szerelés elvégzése, dokumentálása és videóra rögzítése a tagok által. (Gép szétszedés, majd összeszerelés).

A videók mobileszközökkel kerülnek felvételre.

Az elkészült videókat megvágott, szerkesztett formátumban mellékeljük, a weboldalon a cég információi mellett a gépszerelés lépéseit is dokumentáljuk.

## Megvalósítás

A projektet az iskolai Ikt. Projektmunka II. tantárgy feladatának alkalmából készítjük

A számítógép összeszerelés már meglévő alkatrészekből fog zajlani. A tagok saját asztali számítógépeiket szétszerelik, majd összeszerelik. A szerelés közben az alkatrészeket bemutatják.

## Projekt célja

A projekt célja egy Asztali számítógépek szerelésével és javításával foglalkozó vállalkozás weboldalának elkészítése, ahol az ügyfelek személyre szabott ajánlatokat kaphatnak eszközeiket illetően

További cél, hogy a tagok webfejlesztői tapasztalatokkal gyarapodjanak.

Az öt hetes projekt során a tagok a következőkben gyűjthetnek tapasztalatot:

* HTML, CSS, JavaScript nyelvek használata
* Bootstrap keretrendszer integrálása, használata
* GitHub felület alkalmazása, verziókezelés
* Együttműködés, kommunikáció

## Weboldal terve

A weboldal főoldalán a következő információk kerülnek közlésre:

* Cég szolgáltatásai: Gépszerelés, javítás, OS telepítés, Hardver-Szoftver analitika.
* Üzleti megkeresés űrlap
* Kontakt információk

Az egyik aloldalon a gépszerelés lépéseit dokumentáljuk, képekkel, magyarázatokkal illusztrálva, továbbá a média lejátszók is itt jelennek meg a felvett videókhoz.

## Weboldal követelmények

* Számítógépalkatrészek ár és kategória szerinti szűrése
* „Számítógép összszerelő”, ahol a felhasználó különböző alkatrészekből fel tud építeni egy számítógépet és megtekinteni annak benchmark adatait és árát.
* Letisztult felhasználói felület felépítése: Termékek csoportosítása, ajánlatt termékek felsorolása, akciós termékek felsorolása, termékek rendelése.

*A képen sor, háromszög látható

Automatikusan generált leírás*

*A projekt hatókör háromszöge*

## Fejlesztői környezet

Kódszerkesztő: Visual Studio Code

Keretrendszer(ek): Bootstrap

Használandó nyelvek: HTML 5, CSS3, JavaScript

Az oldalak interaktivitását és funkcióit JavaScript-re építjük

A verziómegosztás GitHub-on fog történni.

# **Munkamenet és felosztás**

## Ütemterv

A projekt ütemterve előreláthatólag:

* Az első hét az előkészüléssel fog telni. Itt kerülnek beszerzésre a szükséges eszközök és kerül megírásra a projektindító dokumentáció.
* A második héten vesszük fel a tartalmat a gépszerelésről, majd megvágjuk és szerkesztjük azokat.
* A harmadik héttől kezdve a weboldal programozásán fogunk foglalatoskodni. Az oldalak az ötödik hétre elkészülnek, a lépéseket dokumentáljuk.
* Az ötödik héten elkészül a prezentáció, ami előadásra kerül.

Az egyes hetek végén egy összegzést teszünk, hogy sikerült-e elvégezni a hét elején kiadott feladatokat.

Az összegzéskor továbbá az új hét feladatai is kiosztásra kerülnek, és az esetleges ütemterv módosításokat ilyenkor hajtjuk végre.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírás

*Teendők nagyobb csoportokra bontva*

A képen szöveg, képernyőkép, szám, sor látható

Automatikusan generált leírás

*Gantt-diagram a projekt időbeosztásáról*

# **Erőforrás-tervezés**

## Erőforrások

Nem raktározható:

Emberi: Két programozó

Idő: 5 hét

Raktározható:

Eszközök:

2 db Asztali számítógép

2 db Okostelefon

A projektet a kilencedik osztályban megszerzett gépszerelési ismereteinkre építjük.

## Erőforrás-beosztás

A feladatok kiosztása során igyekszünk arra törekedni, hogy mindenki részt vegyen az összes munkakörben. A feladatok rendszerezésében és átlátásában a Trello fog segítségünkre lenni.

A feladatokat a hétvégi összegzésekkor fogjuk kiosztani. Ezektől eltérés indokolt esetben megengedett.

A képen szöveg, sor, diagram, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

*A projekt hálóterve*

## Előrehaladás fázisai

1. Projekt indító terv, dokumentáció elkészítése, első kilátások. Weboldal tartalmának kitalálása, ötletek összeírása, fejlesztői felületek, munkaterek felállítása
2. Gépszerelés elvégzése, videóra rögzítése. Felvett tartalom megvágása szerkesztése, weboldal design kidolgozása, keresése. Ha lesz idő, weboldal kódolásának elkezdése
3. Weboldal kódolásának elkezdése, alapstruktúra felépítése
4. Funkciók hozzáadása, script írása.
5. Weboldal befejezése, utolsó simítások elvégzése, prezentáció elkészítése

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **H** | **K** | **Sze** | **Cs** | **P** | **Szo** | **V** | **H** | **K** | **Sze** | **Cs** | **P** | **Szo** | **V** |
| **Dominik** | 1 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  | 3 | 3 | 3 |
| **Dániel** | 1 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  | 3 | 3 | 3 |

*Projekt munkaterv az első két hétre beláthatólag a hálóterv számai alapján.*

# **Költségek felmérése**

Indulótőke 2-10 ezer forint, ezt és az esetleg még felmerülő költségeket ösztöndíjból igyekezünk fedezni.

Ebből a következőket tervezzük finanszírozni

* Statikusság ellen védő karkötők, alátétek
* Szerelőkészlet: csavarhúzók
* Sűrített levegő
* Processzor hűtő paszta

A képen képernyőkép, szöveg, diagram, kör látható

Automatikusan generált leírás

*Költségek diagram. Előre felmért árakra nézve*

A projekt költségei semmiképp nem hivatottak meghaladni 10 000 Ft összeget.

# **Kockázatmenedzsment**

Emberi tényezők:

Betelt napirend: Teendők felhalmozódása, magánéleti események, iskolai követelmények.

Egészségügyi problémák: betegségek

A felszerelés megsérülése helytelen kezelés esetén

Motiválatlanság, munkamorál elvesztése

Felszerelés meghibásodása: Számítógépek, telefonok

A képen szöveg, képernyőkép, Párhuzamos, sor látható

Automatikusan generált leírás

*Kockázatok és jelentőségük a projektre nézve – ábra*

A tagok által előidézett projektet érintő bármilyen hátráltató tényezőt igyekezünk együttesen abszolválni.

Egy csapattag ideiglenes kiesése esetén a másik csapattag igyekszik a két munkakör közül a fontosabbal tovább haladni.

A sérült, meghibásodott felszereléseket igyekezünk pótolni akár újak megvásárlásával vagy egymásnak való kölcsönadással.