Projektindító dokumentáció

Tartalom

[**Projekt Leírása** 1](#_Toc158473157)

[Projekt elemei 1](#_Toc158473158)

[Megvalósítás 2](#_Toc158473159)

[Weboldal terv 2](#_Toc158473160)

[**Munkamenet és felosztás** 2](#_Toc158473161)

[Ütemterv 2](#_Toc158473162)

[**Erőforrás-tervezés** 4](#_Toc158473163)

[Erőforrások 4](#_Toc158473164)

[Erőforrás-beosztás 4](#_Toc158473165)

[**Költségek felmérése** 5](#_Toc158473166)

[**Kockázatmenedzsment** 5](#_Toc158473167)

# **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 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, sor 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 diagram, sor, Betűtípus, szöveg látható

Automatikusan generált leírás

*Projekt hálóterv*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 2-5 ezer forint, ezt és az esetleg még felmerülő költségeket ösztöndíjból igyekezünk fedezni.

A gépszereléshez szükséges processzor-hűtő pasztákat, statikusság elleni védő alátéteket és csavarhúzókat finanszírozzuk ebből.

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.