**Feladatleírás: Agilis módszertanok és Scrum alapjai – Projektmunka**

**1. Vizsgadokumentum elkészítése (max. 5 oldal)**

A vizsgadokumentumban az alábbi kérdéseket és témákat dolgozd fel:

**1.1. Az agilis módszertan alapjai**

* **Mi az agilis módszertan?**
  + Ismertesd az agilis módszertant, és magyarázd el, miben különbözik a hagyományos vízeséses fejlesztési módszerektől.
  + Miért fontos a rugalmasság és az iteratív munkafolyamat az agilis fejlesztésben?
* **Agilis Manifesto:**
  + Mi az Agilis Manifesto? Sorold fel a 4 fő értéket és magyarázd el, miért fontosak.
  + Példákat hozhatsz arra, hogy ezek az elvek hogyan segítik elő a hatékonyabb fejlesztési folyamatokat.

**1.2. Scrum keretrendszer**

* **Mi a Scrum?**
  + Magyarázd el, mi a Scrum, és miért az egyik legnépszerűbb agilis keretrendszer.
  + Ismertesd a Scrum fő szerepeit:
    - **Scrum Master**: Mi a feladata és hogyan segíti a csapatot a Scrum szabályainak betartásában?
    - **Product Owner**: Mi a szerepe a termékfejlesztésben, és hogyan kezeli a Product Backlog-ot?
    - **Scrum Team**: Mi jellemzi a Scrum csapatot, és hogyan működnek együtt?

**1.3. Scrum események**

* **Scrum események:**
  + **Sprint Planning (Sprint Tervezés)**: Mi történik ezen a megbeszélésen?
  + **Daily Scrum (Napi Scrum)**: Hogyan zajlik a napi 15 perces találkozó, és miért fontos?
  + **Sprint Review (Sprint Értékelés)**: Hogyan értékelik a Sprint végén a csapat által végzett munkát?
  + **Sprint Retrospective (Sprint Utólagos Elemzés)**: Mi a célja a retrospektív megbeszélésnek, és hogyan segíti a csapat fejlődését?

**1.4. Scrum eszközök**

* **Product Backlog**: Mi az, hogyan készül el, és hogyan segíti a csapat munkáját?
* **Sprint Backlog**: Hogyan különbözik a Sprint Backlog a Product Backlog-tól, és hogyan választják ki a csapattagok a feladatokat?
* **Burndown Chart**: Mi az a burndown chart, és hogyan mutatja a csapat előrehaladását a Sprint alatt?
* **Kanban**: Mi a Kanban, és hogyan segíti a csapatot a munkafolyamatok nyomon követésében?

**1.5. A Scrum alkalmazása**

* **Scrum bevezetése egy projektbe**: Hogyan lehet bevezetni a Scrum-ot egy új projektbe? Milyen lépések szükségesek?
  + Válassz egy egyszerű projektet (pl. weboldal fejlesztése, új funkció bevezetése), és mutasd be a Scrum bevezetésének lépéseit.
  + Tartsd szem előtt minden szereplőt: Scrum Master, Product Owner, Scrum Team.

**2. PowerPoint Prezentáció készítése (max. 10 dián)**

Készítsetek egy prezentációt, amely összefoglalja a dokumentumban szereplő legfontosabb pontokat. A prezentáció célja, hogy bemutasd a Scrum alapjait. Fontos, hogy az információk vizuálisan igényesek és könnyen érthetőek legyenek.

**A prezentáció tartalmazza az alábbi részeket:**

* **Scrum alapjai**: Mi a Scrum, miért fontos?
* **A Scrum szerepei**: Scrum Master, Product Owner és Scrum Team bemutatása.
* **Scrum események**: Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review és Sprint Retrospective bemutatása.
* **Eszközök**: Product Backlog, Sprint Backlog, Burndown Chart, Kanban.
* **Scrum bevezetése**: Hogyan indítanátok el egy Scrum folyamatot egy új projektben?

**Elvárások**

* **Dokumentum**:
  + A vizsgadokumentum legyen jól strukturált, világosan fogalmazott, és tartalmazzon minden szükséges információt a Scrum-ról.
  + Ne használj túl sok szakszót, próbáld meg a fogalmakat egyszerűen és érthetően megmagyarázni.
  + A dokumentum legfeljebb 5 oldal legyen. Formátum: Times New Roman, 12-es betűméret, 1,5-es sorköz.
  + A nagydokumentum szerkesztése során tanult formázások alkalmazásával: tartalomjegyzék, stílusok, többszintű lista, oldalszámozás, lábjegyzet, képaláírás stb.
* **Prezentáció**:
  + A prezentáció legyen figyelemfelkeltő és könnyen érthető.
  + Használj vizuális eszközöket (pl. diagramok, ábrák).
  + A prezentáció maximum 10 diából álló összefoglaló legyen.

**Bónusz pontok**

* Ha valós életbeli példát hozol a Scrum alkalmazásáról (például egy projektben), akkor extra pontot kapsz.
* Ha a PowerPoint prezentáció vizuálisan kreatív, és jól segíti az információ átadását, szintén plusz pontot kapsz.

Készítettem sablont is a feladat megoldásához. Mellékletben megtalálod .docx és .pptx formátumban is.

**1. Word sablon – Vizsgadokumentumhoz**

**Felépítés:**

* **Címlap** (cím, név, osztály, dátum)
* **Tartalomjegyzék** (automatikusan frissül)
* **Fejezetcímek stílusozva**
* **Oldalszámozás**
* **Képaláírások, lábjegyzet példa**
* **Témakörök szerkezetbe rendezve**

**2. PowerPoint sablon – Prezentációhoz**

**Tartalomvázlat:**

1. Cím dia (téma, név, osztály)
2. Mi az agilis módszertan?
3. Az Agilis Manifesto
4. Mi a Scrum?
5. Scrum szerepek
6. Scrum események
7. Scrum eszközök
8. Scrum bevezetés példaprojekten
9. Összegzés
10. Extra dia (bónusz példa vagy kreatív lezárás)

**Formázás:**

* Egyszerű, letisztult dizájn
* Helyőrzők szövegre, képre, diagramra
* Színek és ikonok helyei jelezve

**Sok sikert kívánok a feladathoz!** ☺