**Az emberi tudástöbblet demonstrálása a chatGPT-vel szemben véletlenszerű kiindulási helyzetben**

**Demonstrating human superiority over chatGPT in a random starting situation**

**Szerző: Szabo Gergely Zoltan**

**Intézmény: Kodolanyi Janos Egyetem**

**Kivonat: A projektcél és a projektmérföldkő különbségeinek elemzese ChatGPT-vel**

**Abstract: Analyzing the differences between project goal and project milestone with ChatGPT**

**Feladat: Az emberi tudástöbblet demonstrálása a chatGPT-vel szemben véletlenszerű kiindulási helyzetben**

**PROMPT:**

*Mi a különbség a projektcél és a projektmérföldkő között?*

**ChatGPT-4o mini**

A **projektcél** és a **projektmérföldkő** két különböző fogalom a projektmenedzsmentben, és eltérő szerepet töltenek be:

* **Projektcél (project goal)**: A projektcél az a végeredmény vagy cél, amit a projekt során el szeretnénk érni. Ez lehet egy termék, szolgáltatás, vagy bármilyen más konkrét teljesítmény, amelyhez a projekt kapcsolódik. A projektcél általában egy nagyobb, átfogó cél, amely irányt mutat a projekt számára. Például egy szoftverfejlesztési projekt célja lehet egy új alkalmazás elkészítése és sikeres piaci bevezetése.
* **Projektmérföldkő (project milestone)**: A projektmérföldkő a projekt egy adott, fontos szakaszának elérése. Ezek olyan jelentős események vagy eredmények, amelyek egy adott időpontban megtörténnek, és segítik a projekt előrehaladásának követését. A mérföldkövek gyakran konkrét határidőkhöz kötöttek, és általában nem tartalmaznak részletes feladatokat. Például egy mérföldkő lehet egy szoftverfejlesztési projektben az, hogy a tesztelési fázis elindul.

Tehát míg a **projektcél** a végső eredményt jelöli, a **mérföldkő** egy fontos állomás a cél elérése felé vezető úton.

**PROMPT:**

*A PMI (project management institute) megfogalmazása szerint: "A projekt egy ideiglenes erőfeszítés, amely egyedi termékek, szolgáltatások vagy eredmények létrehozására irányul." a hangsúly az "ideiglenes" es "egyedin" van. tehat a projekt celja is ebből fakadóan egy EGYEDI termek.*

*A projekt merfoldko celja pedig egy elore meghatarozott CEL egy elore meghatarozott IDORE valo elerese. Ez a cel igenis lehet es kell is, hogy reszletesen jol erthetoen meg legyen fogalmazva (definition of done), hogy a projekt resztvevok (stakeholders) mint pl. projekt szponzor minden kétséget kizáróan értékelni tudja azt.*

**ChatGPT-4o mini**

Nagyon pontosan fogalmaztad meg a különbséget a projekt célja és a mérföldkő között! A PMI definíciója alapján a projekt valóban ideiglenes és egyedi, így a projekt célja is valami új, egyedi eredmény létrehozása.

Valóban, a mérföldkő célja egy előre meghatározott, jól definiált eredmény (vagy cél) elérése egy konkrét időpontban. Ez biztosítja a projekt folyamatos értékelését és nyomon követését. Ahogy említetted, a mérföldkőnek tartalmaznia kell a "Definition of Done" kritériumokat, hogy egyértelmű legyen minden résztvevő számára, mikor tekinthető az adott mérföldkő sikeresen teljesítettnek.

Ez a részletezettség különösen fontos, mert így a projekt szponzorai és más érdekeltek pontosan tudják, hogy egy adott fázis vagy eredmény hogyan néz ki, és milyen szempontok alapján értékelhető.

**PROMPT:**

*Most, hogy ezt tisztáztuk menjunk kicsit mélyebbre. Fejtsd ki részletesebben a két fogalmat es azok elteresit utkoztesd egymassal.*

**ChatGPT-4o mini**

Nagyszerű, hogy mélyebbre szeretnél menni! Lássuk részletesebben a **projektcél** és a **projektmérföldkő** közötti különbségeket, kiemelve a két fogalom közötti kapcsolatot és eltéréseket.

### **1. A projektcél részletes bemutatása**

#### **Meghatározás:**

A **projektcél** az a végső eredmény vagy érték, amit a projekt megvalósítani kíván. Ez lehet egy termék, szolgáltatás, megoldás, vagy bármilyen egyedi eredmény, amely hozzájárul egy adott üzleti szükséglet kielégítéséhez vagy problémamegoldáshoz.

#### **Kulcsjellemzők:**

* **Egyediség:** Minden projekt célja egyedi. A PMI definíciója szerint a projekt célja nem egy ismétlődő, hanem egy egyedi eredmény megvalósítása, legyen az egy új termék, szolgáltatás, vagy megoldás. Például egy új szoftver fejlesztése vagy egy új termék piacra dobása.
* **Végső kimenet:** A projektcél a projekt legvégén megvalósuló eredmény. Ez a kimenet az, amiért a projekt indult, és ennek elérése a projekt sikerének mérőszáma.
* **Stratégiai jelentőség:** A projekt célja általában a vállalati stratégia részeként jön létre. Ezért egy nagyobb kép részét képezi, mint például egy üzleti cél vagy egy adott piacra való belépés.

#### **Hosszú távú szemlélet:**

A projektcél egy átfogó, hosszú távú szemléletet igényel, mivel gyakran hónapokat vagy éveket vesz igénybe az elérése. A cél eléréséhez számos részfeladatot és mérföldkövet kell teljesíteni, amelyek előrehaladást biztosítanak a nagyobb cél felé.

### **2. A projektmérföldkő részletes bemutatása**

#### **Meghatározás:**

A **projektmérföldkő** egy olyan jelentős esemény, eredmény, vagy cél egy projekt során, amely egy adott időpontban történik. A mérföldkövek az időbeli előrehaladás mérésére szolgálnak, és segítenek biztosítani, hogy a projekt a helyes úton halad a végső cél elérése felé.

#### **Kulcsjellemzők:**

* **Határozott időpont:** A mérföldkő egy előre meghatározott időpontban elérendő cél. Ez általában egy konkrét eredmény, amelyhez kötött egy „befejezettségi” kritérium, mint például egy részfeladat elkészülte, egy fázis lezárása, vagy egy döntéshozatal.
* **Mérföldkő célja:** A mérföldkő célja lehet egy prototípus elkészítése, egy specifikáció véglegesítése, vagy például egy tesztelési fázis lezárása. Ezek gyakran **részletes kritériumok** szerint vannak megfogalmazva (pl. Definition of Done), így minden érintett számára egyértelmű, mikor tekinthető teljesítettnek.
* **Értékelési pont:** A mérföldkő lehetőséget biztosít a projektmenedzsmentnek és az érdekelt feleknek (stakeholders), hogy rendszeresen értékeljék a projekt előrehaladását, és meggyőződjenek arról, hogy a projekt továbbra is a céljai eléréséhez vezet.

#### **Rövid távú szemlélet:**

A mérföldkövek rövidebb távra tervezett célok, amelyek a projektcél elérése felé vezető utat jelölik ki. Minden egyes mérföldkő egy kisebb, megfogható lépés a végső cél irányába.

### **3. Összehasonlítás és ütköztetés**

| **Szempont** | **Projektcél** | **Projektmérföldkő** | **Kritika** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Időtáv** | Hosszú távú, a teljes projekt végén érhető el. | Rövid távú, egy adott időpontban teljesítendő. | A ChatGPT eleve azt feltételezi, hogy minden projekt olyan komplex, hogy a végső cél és a mérföldkő fogalmának megkülönböztetése lehetséges és szükség, ami informatikai/matematikai szempontból egyoldalú/nonszensz álláspont! |
| **Természet** | Egyedi, stratégiai fontosságú eredmény. | Részletes, taktikai jelentőségű cél vagy esemény. | A “Termeszet” sor egy teljesseggel mondvacsinalt (hallucinalt) attributum. Erdemi informaciot nem hordoz / ad at. A projektnek / merfoldkonek nincs termeszete vagy a kifejezes ertelmezese nem definialt a gep altal.  A természet szót a jelleg/típus szóra lecseréve az emberi kritika már nem érvényes… |
| **Céljellege** | Nagyobb kép, végső kimenet. | Konkrét, kisebb célok, amelyek a projekt előrehaladását mérik. | Ahol a két megközelítés (minél kisebb volumenű a cél, annál inkább) egybeolvadhat… |
| **Mérés** | A projekt sikerességét a cél elérése határozza meg. | A projekt haladását a mérföldkövek elérése mutatja. | A gep megalapitasa szerint a projekt merese univerzalisan / kizarolagosan a projektcel valamint a merfoldko eleresevel tortenik ami teljeseggel pontatlan megallapitas. Mert a projekt meresere tucatnyi KPI (key performance indicator) all rendelkezesre mint koltsegkeret, ido, minoseg stb. |
| **Felhasználás** | A projekt eredményeként hoz létre egy egyedi terméket, szolgáltatást vagy eredményt. | Átmeneti ellenőrzőpontok a cél felé vezető úton. | A gep szerint mindossze egy-egy felhasznalasi modja van a ket osszevetett fogalomnak ami nonszensz, mert a projekt maga is resze lehet egy program es / vagy program reszenek. |
| **Értékelés alapja** | A végleges teljesítmény az összes mérföldkő és feladat elvégzése után értékelhető. | Minden mérföldkőnél specifikus „Definition of Done” szerint történik az értékelés. | A gep feltetelezi, hogy minden project mindig teljesiti az osszes merfoldkovet (es igy ertekelheto) ami egy abszurdum, mert tokeletes (ertsd minden tervezett celt elero) projekt ritka / nem eletszeru az elore nem lathato kulso es belso faktorok miatt. |

### **Kapcsolat a két fogalom között:**

A **projektcél** az, amit végső soron el kell érni, de annak érdekében, hogy ezt az átfogó célt elérjük, szükséges a projektet mérföldkövekre bontani, ahol tehát ez a halmazelméleti alapeset a szélső értékek (minimum) felé értelmét veszítheti. A mérföldkövek azok a kisebb lépések, amelyek segítenek a nagy cél felé vezető út nyomon követésében, értékelésében és ellenőrzésében.

Míg a projektcél egyetlen nagy eredmény, addig a mérföldkövek biztosítják, hogy a projekt különböző részei időben és megfelelő minőségben elkészüljenek, ami elősegíti a cél végső elérését.

### **Következtetés:**

* A projektcél egy átfogó, egyedi eredmény, amely meghatározza, hogy miért indult a projekt. Ez a végső érték vagy cél, amelyet el kell érni.
* A projektmérföldkő ezzel szemben egy olyan taktikai ellenőrzőpont, amely biztosítja, hogy a projekt előrehalad, és mindenki számára egyértelmű, hogy mikor és hogyan érhetjük el a projekt következő lépését. A mérföldkövek lehetővé teszik a folyamatos értékelést, és támogatják a projektmenedzsert abban, hogy az egyes fázisok sikeres lezárásával a végső cél felé haladjon.