

Codex prompt – v0.1 (Planning Batch alap)

Prompt:

Odoo 17 Community modult fejlesztesz az x_fulfillment_planner addonban.

Cél: **v0.1 stabil MVP.**

Feladat:

1. Hozz létre egy új modellt: planning.batch.
2. Mezők:
 - name (Char, required, default: sequence vagy „Batch”)
 - state (Selection: draft / confirmed, default draft)
 - create_date (system)
3. Hozz létre:
 - tree view
 - form view
4. Form view-ben:
 - header state mező
 - semmilyen automatizmus
5. Security:
 - basic ir.model.access (admin full, user read/write)

Korlátok:

- Community only
- Nincs integráció SO/MO/Stock felé
- Teljes fájlokat adj vissza

Minden döntési pontnál kérdezz, ha:

- mező típusa vitatható
- sequence vs manuális név kérdéses

Definition of Done (v0.1):

- Modul telepíthető.
- Batch létrehozható UI-ból.

- Tree + form stabil.
-

Codex prompt – v0.2 (Egységes workflow UI – read-only)

Prompt:

Odoo 17 Community, x_fulfillment_planner.

Ez a **v0.2**, a v0.1-re épül.

Cél: **egységes, READ-ONLY áttekinthető UI** a Batch-en belül.

Feladat:

1. Bővítsd a planning.batch form view-t:
 - új notebook page: „Workflow overview”
2. A page-en jeleníts meg (read-only listák):
 - kapcsolt Sales Orderök (SO)
 - kapcsolt Manufacturing Orderök (MO)
 - kapcsolt Deliveryk / Pickings (DO)
3. Technikai elv:
 - csak read-only megjelenítés
 - nincs core rekord módosítás
4. Ha még nincs kapcsolat:
 - empty state (üres listák) korrekt megjelenítése

Korlátok:

- nincs gomb
- nincs állapotváltás
- nincs automatizmus
- nincs adatírás core modellekbe
- teljes fájlokat adj vissza

Minden döntési pontnál kérdezz, ha:

- hogyan legyen a Batch ↔ SO kapcsolat (explicit reláció vs csak UI-s keresés)
- melyik SO mező alapján kapcsolunk (pl. origin, custom mező, m2m)
- lista sorrend (dátum / prioritás / state)

Definition of Done (v0.2):

- Batch formon egy oldalon látható SO/MO/DO.
 - Minden lista read-only.
 - Üres eset korrekt.
 - Core adatok érintetlenek.
-

Codex prompt – v0.3 (Sales Orderről indítható gyártás – manual trigger)

Prompt:

Odoo 17 Community, x_fulfillment_planner.

Ez a **v0.3**, v0.1–v0.2-re épül.

Cél: **Sales Orderről 1 gombbal MO indítás**, kontrolláltan.

Feladat:

1. Adj hozzá egy gombot a Sales Order formhoz: „Create MO (Planner)”.
2. A gomb logikája:
 - a kiválasztott SO alapján hozzon létre Manufacturing Order(öke)t
 - minimum működő MO létrejöttön, kézzel indítható gyártáshoz
3. Kapcsolás nyoma:
 - legyen látható, hogy az SO-ból jött létre az MO (linkelés vagy hivatkozás)
4. Validációk:
 - ha már létrejött MO az SO-hoz, ne duplikáljon (vagy kérdezzen / hibázzon)
 - ha nem lehet MO-t létrehozni (pl. hiányzó product/BOM), adjon érthető hibát
5. UI:
 - a gomb csak megfelelő állapotban látszódjon (ha indokolt)

Korlátok:

- MVP: csak a legszükségesebb mezők az MO-n
- nincs teljes lánc automatizmus
- nincs készlethiány számítás (az v0.4+)
- teljes fájlokat adj vissza

Minden döntési pontnál kérdezz, ha:

- 1 SO → 1 MO, vagy SO line-onként MO?
- BOM kiválasztás szabálya (default BOM vs speciális)
- duplikáció kezelés: tiltás, vagy újragenerálás opció?
- a gomb SO-n legyen, vagy Batch-en belül?

Definition of Done (v0.3):

- SO-ról gombnyomásra MO létrejön.
- Duplikáció kontrollált.
- Hibaesetek érthető üzenetet adnak.
- UI gomb logikusan elérhető.

Codex prompt – v0.4 (Félkész / hiány automatikus felismerése és javasolt MO)

Prompt:

Odoo 17 Community, x_fulfillment_planner.

Ez a **v0.4**, v0.3-ra épül.

Cél: **hiány felismerés** és **javaslat** (nem teljes automatizmus).

Feladat:

1. Készíts hiány-elemzést SO (vagy SO line) szinten:
 - termék igény vs készlet (elérhető mennyiség)
2. Eredmény megjelenítés a Planner UI-ban:
 - mely termékből mennyi hiányzik
 - javasolt művelet: „Create suggested MO” (csak javaslatként)
3. Hiány logika MVP-ben:
 - csak késztermék / közvetlen termék szint
 - félkész szint csak akkor, ha egyszerűen meghatározható BOM-ból
4. Gomb(ok) a javasolt MO létrehozására:
 - csak a hiányzó mennyiségre hozzon létre MO-t
5. Validáció:
 - ha készlet közben változott, számoljon újra, vagy jelezzen eltérést

Korlátok:

- még nincs aggregált igénylista (az v0.5)
- még nincs BOM veszteség % (az v0.6)
- teljes fájlokat adj vissza

Minden döntési pontnál kérdezz, ha:

- „készlet” definíció: on-hand vagy forecast?
- multi-warehouse eset: melyik raktárból számolunk?
- hiány számítás időpontja: real-time computed vs manuális refresh?

Definition of Done (v0.4):

- Hiánylista megjelenik.
- Hiány mennyiségek logikusak.
- Javasolt MO létrehozható a hiányra.
- Készletváltozásra nincs „csendes” rossz eredmény (jelez vagy újraszámol).

Codex prompt – v0.5 (Gyártási igénylista – SO + MO + készlethiány aggregálva)

Prompt:

Odoo 17 Community, x_fulfillment_planner.

Ez a **v0.5**, v0.4-re épül.

Cél: **egy aggregált igénylista** (planning backlog), ami összevonja: SO igényeket + meglévő MO-kat + hiányt.

Feladat:

1. Vezess be egy „Batch Lines” koncepciót (új modell vagy strukturált tárolás):
 - termék szintű aggregáció
 - igény mennyiség (SO-ból)
 - már lefedett mennyiség (MO / készlet)
 - nettó hiány
2. UI a Batch-ben:
 - egy táblázat termékenként
 - drill-down linkek: mely SO-k és MO-k adják az értéket
3. Műveletek:

- „Create MO from net shortage” termékenként vagy tömegesen

4. Konzisztencia:

- refresh újraszámolja a sorokat
- legyen egy „Last computed at” jellegű információ (ha szükséges)

Korlátok:

- még nincs veszteség% számítás (az v0.6)
- még nincs teljes lánc automatizmus (az v0.7)
- teljes fájlokat adj vissza

Minden döntési pontnál kérdezz, ha:

- aggregáció kulcsa: product + UoM? warehouse? company?
- meglévő MO-k hogyan számítsanak bele (state szűrés)?
- részszállítás / részgyártás kezelése MVP-ben kell-e?

Definition of Done (v0.5):

- Batch-ben látszik termékszintű aggregált igénylista.
- Nettó hiány helyes.
- MO generálás működik nettó hiányra.
- Drill-down működik.

Codex prompt – v0.6 (Veszteség % kezelése BOM-on – custom logika)

Prompt:

Odoo 17 Community, x_fulfillment_planner.

Ez a **v0.6**, v0.5-re épül.

Cél: **BOM veszteség %** figyelembevétele a számításokban és MO qty-kben.

Feladat:

1. Adj veszteség % mezőt BOM-ra (pl. loss_percent).
2. Számítási szabály MVP:
 - nettó igény \rightarrow bruttó igény = nettó * (1 + loss%)
3. Alkalmazási pontok:
 - hiány számítás (v0.4)

- aggregált igénylista (v0.5)
 - MO generálás mennyisége
4. UI:
- BOM formon szerkeszthető, validált érték (0–100)
5. Validáció:
- negatív és túl magas érték tiltása
 - hiányzó BOM esetén fallback viselkedés

Korlátok:

- még nincs teljes SO→MO lánc automatizmus (az v0.7)
- teljes fájlokat adj vissza

Minden döntési pontnál kérdezz, ha:

- veszteség % BOM szintű legyen-e, vagy komponens szintű? (MVP-ben BOM szintű javasolt)
- rounding szabály (UoM kerekítés)
- több BOM esetén melyik BOM veszteségét vegyük?

Definition of Done (v0.6):

- BOM-on beállítható loss%.
- Hiány és aggregáció ennek megfelelően változik.
- MO mennyiség bruttósítva jön létre.
- Validációk működnek.

Codex prompt – v0.7 (Teljes SO → MO lánc automatizmus – kész → félkész → alapanyag)

Prompt:

Odoo 17 Community, x_fulfillment_planner.

Ez a **v0.7**, v0.6-ra épül.

Cél: **end-to-end automatizmus**: SO igényből generált gyártási lánc (késztermék → félkész → alapanyag), kontrolláltan.

Feladat:

1. Készíts „Planner run” folyamatot Batch szinten:

- bemenet: kiválasztott SO-k / igénylista
 - kimenet: MO-k (többszintű BOM alapján) + szükséges beszerzési igény jelzés
2. BOM robbantás MVP:
- több szint kezelése (kész → félkész)
 - alapanyag esetén: purchase javaslat / hiány jelzés (nem feltétlen automatikus PO)
3. Idempotencia:
- újrafuttatás ne duplikáljon kontroll nélkül
 - legyen „recompute” és „apply” külön lépés, ha kell
4. Workflow állapotok Batch-ben:
- pl. draft → planned → applied (vagy hasonló)
5. Logging / audit:
- futtatás eredménye látható (mely MO-k készültek, miért)

Korlátok:

- MVP: PO automatikus létrehozása opcionális; ha túl kockázatos, csak javaslat
- teljes fájlokat adj vissza

Minden döntési pontnál kérdezz, ha:

- automatikusan hozzunk létre PO-t is, vagy csak javaslat legyen?
- BOM robbantás mélység limit (végtelen vs max N szint)?
- duplikáció kezelés: merge vagy tiltás?
- multi-warehouse és lead time számítás MVP-ben kell-e?

Definition of Done (v0.7):

- Batch futtatás létrehoz több szintű MO láncot determinisztikusan.
- Újrafuttatás kontrollált (nincs csendes duplikáció).
- Az eredmény UI-ban áttekinthető.
- Hiányzó alapanyagokra jelzés/javaslat van.