

Protokol zpracování — destilace ZD MTP

Doslovný pracovní výstup AI Analytika: jak z ukázkového zadání vznikl model požadavků a proč každá věta skončila tam, kde skončila. Každá formulace ze zadání je zařazena (úplné zúčtování) — nic se nezahazuje potichu.

Krok 0 — Kotva rozsahu

Návrh předmětu systému: Interní aplikace mobilního operátora pro podporu platby lístků mobilem snížením kreditu klienta. Operátor provozuje aplikaci na své straně a poskytuje platební službu kinům (a podobným zařízením); kino je vůči systému externí strana propojená chráněnou linkou rozhraním požadavek–odpověď.

K potvrzení produktového vlastníka: předmět = platba mobilem + navázané služby (ověření platby, storno, stažení dat, podklady k fakturaci, proplácení kinům); tisk lístků, tvorba rezervací, obsazení sedadel a účetnictví jsou mimo systém. Dokud kotva není potvrzená, sporné „mimo“ (rozšíření o obsazenost sedadel) jde mezi otázky, ne mezi vyřazené.

Inventura zdrojů

Režim greenfield. Zdroj A (3. 2. 2026), B (bez data), C (18. 2. 2026), D (20. 2. 2026) — jeden soubor, čtyři bloky.

Klasifikace — úplné zúčtování

Formulace ze zadání (zdroj)	Zařazení	Odůvodnění
Velký zájem, být první, pokrýt co nejvíc kin (A)	Mimo systém	Motivace/marketing, bez vlivu na funkcionalitu.
Definice „kino“ = kina a podobná zařízení (A)	Kontext u <code>fp-rozhrani-kino</code>	Funkčně relevantní externí kontext — vymezení strany.
Divák objedná lístky na webu kina (A)	Kontext u <code>fp-platba-mobilem</code>	Externí vstup — rezervace vzniká vně systému.
Web si kina dělají sama (A)	Mimo systém	Cizí činnost kina.
Mobilem požadavek k platbě, sníží se kredit (A)	Funkční požadavek	Schopnost systému.
Platby kinům v uzávěrce po marži (A)	Funkční požadavek	Schopnost/výstup; model marže → otázka.
Budoucí věrnostní program a newslettery (A)	Mimo systém	Budoucí záměr mimo rozsah verze.
Platba snížením kreditu, ne bankou (B)	Funkční požadavek	Tatáž schopnost.
Disponibilita kreditu, naprogramováno, jen voláme (B)	Kontext + otázka	Externí komponenta = kontext; alternativní tok se nedomyšlí.
Jen platba mobilem; sedadla/sál neřešíme (B)	Mimo systém	Explicitní vymezení rozsahu; rozpor se Zdrojem C.
Tisk lístků z webu kina (B)	Mimo systém	Cizí činnost; kontext u ověření platby.
Chybná platba nesmí projít — blbovzdornost (B)	Funkční požadavek	Mantinel akceptace.
Neodosílat soukromé údaje na server kina (B)	Funkční požadavek	Omezení vůči systému s vlivem na tok dat.

Třívrstvá aplikace (B)	Do návrhu	Architektura = realizace.
Java (Hibernate) / C# (EF) (B)	Do kódu	Jazyk/ORM = realizace.
Kino nechce serverové služby (B)	Kontext u fp-rozhraní-kino	Externí omezení tvarující rozhraní.
Chráněná linka, kino volá nás F(x):y (B)	Funkční požadavek	Integrační kontrakt = schopnost.
Platba kódem rezervace a částkou (C)	Funkční požadavek	Tatáž schopnost.
Ověření zaplacení na dotaz kina (C)	Funkční požadavek	Schopnost/kontrakt.
Storno — timeout nezaplacených (C)	Funkční požadavek	Schopnost; časování → okrajová podmínka.
Stažení údajů dle filtru (C)	Funkční požadavek	Schopnost/výstup.
Platba kartou — nerozhodnuto (C)	Otázka	Nerozhodnuto.
Vylepšení sedadla/program (C)	Otázka	Sporný rozsah + rozpor se Zdrojem B.
Účetnictví řeší ekonomické oddělení (C)	Mimo systém	Cizí systém/činnost; rozhraní = podklady k fakturaci.
Podklady k fakturaci ve formátu XML AIS24-1 (C)	Funkční požadavek	Externě daný výstupní kontrakt = schopnost.
Marže globální vs. dělená (C)	Otázka	Nerozhodnuto.
Facade/Controller per UC (D)	Do návrhu	Návrhový vzor („v Designu“).
Nestabilní konexe, offline, brána selže (D)	Okrajová podmínka	Technické omezení s vlivem, modální.
Prozrazení kritických údajů (D)	Otázka	Explicitní bezpečnostní otázka.
Barevné schéma a logo (D)	Do návrhu	UI realizace bez vlivu na funkční logiku.

Otevřené body pro produktového vlastníka

- Potvrzení kotvy rozsahu (bez ní zůstává otázka o sedadlech otevřená).
- Platba kartou v této verzi — ano/ne?
- Rozšíření o obsazenost sedadel / program — rozpor Zdroj B (mimo) × Zdroj C (vylepšení).
- Model marže — globální vs. dělená.
- Zneužití kritických údajů platby — bezpečnostní řešení.
- Nedostatek kreditu — má systém reagovat vlastním tokem, nebo to celé řeší volaná komponenta?

Pozn.: pro nedostatek kreditu nezaveden žádný předpoklad — místo dohadu položena otázka.