

Oponentura projektu CashBob

POS

Ve všeobecnosti obsahuje POS projektu CashBob všechny požadované informace a splňuje všechny požadavky. Nicméně máme k tomuto dokumentu několik výhrad.

Obecné problémy

V dokumentu chybí seznam rizik. Z dokumentu není jasné, zda bude systém běžet na jednom nebo na více PC, případně zda bude systém na každé stanici, nebo bude fungovat na principu Klient - Server...

Chybí stránkování a verze dokumentu. V textu se nacházejí občasné chyby.

Problémy v jednotlivých kapitolách

Problémy a příležitosti

Problémy a příležitosti nejsou logicky odděleny. Příležitost “Vylepšit kód...” může patřit také mezi problémy.

Některé položky zařazené mezi problémy by se daly spíše definovat jako úkoly, které se musí udělat. Položky „Implementace projektu do MVC“ a „Převedení business logiky na server“ dokonce patří mezi cíle (Problémy a Cíle obsahují stejné položky). “Nedostatek času” je podle našeho názoru spíše rizikem než cílem. Výčet rizik zcela chybí – Např.: Změny v týmu, Selhání software či hardware atd.

Cíle a obsah projektu

Podkapitola Cíle by dle našeho názoru měla obsahovat spíše to, co se nachází v podkapitole Obsah. Cíle by měly popisovat celkové cíle projektu. Např.: „Cílem projektu je vytvoření pokladničního a skladového systému pro...“. Ze seznamu cílů by pak měly vycházet Požadavky. Původní obsah podkapitoly Cíle patří dle našeho názoru spíš mezi Kritéria úspěchu.

Funkční požadavky

Chybí jasně jednotlivě vypsane funkční a obecné požadavky na systém. Z toho by měli vycházet Kritéria úspěchu.

Kontextový model

Ke kontextovému modelu by bylo vhodné pro lepší názornost přidat obrázkový diagram.

FURPS – Spolehlivost

Jakým způsobem bude v případě selhání (pádu) systému zajištěno, že lidé zaplatí přesně to, co mají?

Nikde jsem nenašel, zda bude systém běžet na jednom nebo na více PC, případně zda bude systém na každé stanici, nebo to bude na principu Klient - Server.

Analýza

Obecné problémy

V případě, že je analýza určena pro zákazníka, je příliš nejasná a neobsahuje dostatek informací pro seznámení se s projektem. Dostatečná je jako interní dokument pro vytýčení cílů.

V dokumentu chybí use-cases.

Chybí stránkování a verze dokumentu. Chyby ve formátování (odrážky).

Problémy v jednotlivých kapitolách

Funkční požadavky

1.1 – Dle našeho názoru se jedná spíše obecný požadavek.

1.5 – Dle našeho názoru se nejedná o funkci.

1.6.2 – Nejedná se o funkci systému.

1.6.2 – Tato položka požaduje login a heslo, v jiné části dokumentu se však píše, že heslo není potřeba.

Analýza stávajícího kódu

Jako nezávislému pozorovateli (klientu) nám obsah této kapitoly neposkytuje žádné relevantní informace.

Doménový model

- „Type“ by měl být enumeration, protože typů bude určitě jenom pár a jsou dopředu známý.
- Vztahování více slev na jednu položku menu je dle našeho názoru zbytečné zesložitování.
- Jednotlivé třídy nejsou popsány.
- Druhý diagram je zcela nečitelný.

Analýza a návrhy pro úpravu uživatelského rozhraní – Pokladní mód

Dle našeho názoru by bylo lepším řešením, než přiřazovat každému novému zákazníkovi ID, rozdělit hospodu podle míst k sezení.