

Závěrečný report - DámeRecept

Členové týmu:

- Josef Ambruz (xambruj00) - vedoucí týmu
- Martin Jurásek (xjuras11)
- Roman Nečas (xnecasr00)
- Eliška Křeménková (~~xkremee00~~) - odstoupila

1. Cíl projektu a zadání

1.1 Cíl projektu

Vytvořit mobilní aplikaci pro vyhledávání receptů podle dostupných ingrediencí, která uživatelům umožní efektivně najít a spravovat recepty na základě surovin, které mají k dispozici.

1.2 Klíčové funkcionality

- Výběr ingrediencí s kategorizací a filtrováním
- Swipe režim pro prohlížení receptu
- Detailní zobrazení receptů s možností přidávání poznámek
- Systém pro přidávání vlastních receptů

1.3 Odchytky od původního zadání

V souvislosti s tím, že nám v průběhu práce na projektu odstoupila jedna členka našeho týmu, byli jsme nuceni vynechat některé části našeho původního zadání. Jmenovitě v aplikaci úplně chybí obrazovka pro úpravu kritérií zobrazených receptů, jejíž funkcionality byla částečně nahrazena filtrací na obrazovce výběru ingrediencí, dále obrazovka výběru receptů metodou swipování, která byla na základě zpětné vazby po prezentaci původního návrhu odstraněna a místo ní nyní aplikace obsahuje intuitivnější rozhraní pro zobrazení postupu receptu stylem prezentace. Na obrazovce Ingrediencí oproti původnímu návrhu chybí hlasové zadávání ingrediencí. Zároveň však přibyla možnost přidávat nové, uživatelem specifikované ingredience a zařadit je do vlastní, nebo existující kategorie.

2. Rozdělení práce na výsledné implementaci (FE)

Josef Ambruz

- Implementace obrazovky výběru ingrediencí
- Realizace systému kategorií a filtrování
- Implementace vyhledávání ingrediencí na základě textového promptu

- Zdrojové soubory: IngredientSelectionScreen.kt, Ingredient.kt, MainScreen.kt, Color.kt, Theme.kt, Type.kt

Martin Jurásek

- Implementace swipe režimu pro prohlížení receptů
- Realizace detailního zobrazení receptu
- Systém poznámek k receptům
- Zdrojové soubory: RecipeView.kt, část RecipeScreen.kt, část RecipesViewModel.kt, část RecipeState.kt a potřebné soubory z ~/data

Roman Nečas

- Implementace systému pro přidávání nových receptů
- Realizace správy fází receptu
- Management ingrediencí v receptu
- Zdrojové soubory: AddRecipeScreen.kt, RecipeScreen.kt, BottomNavigationBar.kt, čiastočne RecipesViewModel.kt, RecipesState a s nimi súvisiace súbory z backendu v ~/data

3. Implementace připomínek z Kontrolní prezentace

Byl změněn celkový styl zobrazování receptu. Recept je nyní zobrazován ve formě stránek, kterými lze procházet pomocí swipe gest.

Recept vždy obsahuje:

- Úvodní obrazovku, která zobrazuje základní informace o receptu a poznámky, pokud byly vytvořené.
- X obrazovek fází, které vždy obsahují:
 - Název fáze
 - Instrukce co má uživatel dělat
 - Pokud je ve fázi definován časovač, tak se zobrazí s předdefinovaným časem. Uživatel jej může spustit nebo zresetovat na předdefinovaným hodnotu.
- Finální obrazovku, která vždy zobrazuje:
 - Informaci o dokončení receptu.
 - Tlačítko pro označení receptu jako oblíbený.
 - Možnost přidání poznámky k receptu a jejich výpis.

4. Testování

Josef Ambruz

Testovaný uživatel:

- Věková skupina: 24 let

- Pohlaví: žena
- Technická zdatnost: průměrná
- Pracovní zaměření: chemik

Průběh testování:

Uživatelka byla schopná intuitivně vybrat ingredience, použít vyhledávání a přidat novou ingredienci, která v listu chyběla. Po zvolení ingredience přes vyhledávací pole a následném stisknutí křížku očekávala, že se vrátí na úvodní obrazovku, místo toho aplikace po prvním stisknutí křížku vyčistí vyhledávací pole a až po druhém stisknutí se uživatel vrátí na předešlou obrazovku. Po vyhledávání ingrediencí se uživatelka přepla na obrazovku Receptů. Jelikož nenašla recept, který očekávala, rozhodla se ho přidat. Přidání receptu proběhlo bez obtíží, ale ocenila by, kdyby mohla zvolené ingredience přímo přidat do nově vytvořeného receptu a nemusela je manuálně znovu vypisovat. Recept byla schopná zobrazit a procházet pomocí swipování.

Klíčové výsledky:

1. Obrazovka ingrediencí splňuje záměr a je intuitivní
2. Přidání nových ingrediencí by měla být speciální záložka

Martin Jurásek

Testovaný uživatel:

- Věková skupina: 21 let
- Pohlaví: muž
- Technická zdatnost: pokročilý
- Pracovní zaměření: student

Průběh testování:

Uživatel sám přišel na to, jak recept procházet pomocí swipe gest. Líbila se mu jednoduchá úvodní stránka. Byl překvapen rozdělením receptu do jednotlivých fází, ale celkově to hodnotil pozitivně, protože má při vaření problém neztratit se v textu. Pozitivně také ocenil zabudovaný časovač přímo v aplikaci. Poslední obrazovku uživatel zhodnotil jako průměrnou. Líbila se mu možnost přidávání poznámek, ale nelíbil se mu layout. Doporučil by přidat tlačítko, které by ho vrátilo na úvodní obrazovku receptu, nebo záložky, jež by mu umožnily rychle přecházet mezi jednotlivými obrazovkami.

Klíčové výsledky:

1. Celkové procházení receptu je pro uživatele intuitivní.
2. Měly by se přidat záložky nebo možnost rychlého přecházení na konec a začátek receptu pomocí určitého gesta nebo tlačítka.

Roman Nečas

Testovaný užívateľ:

- Veková skupina: 20 rokov
- Pohlaví: muž
- Technická zdatnosť: dobrá
- Pracovní zaměření: študent

Průběh testování: Uživatel velmi rychle a intuitivně zjistil kde sa dá zadať nový recept, samotné zadávanie receptu považoval za nie veľmi komplikované, vyzdvihol zadávanie náročnosti a časov na prípravu a varenie. Ďalej sa mu páčila možnosť vymazať ingrediencie alebo fázy ak sa pri ich zadávaní pomýlil. Následne prezeranie svojich receptov sa mu zdalo prehľadné. Odkliknutie nového receptu mohlo vyriešené lepšie, pretože trocha bráni vo výhľade pri zadávaní ingrediencií a fáz.

Klíčové výsledky:

1. Správa receptu sa mu celkovo zdala prehľadná
2. Ocenil by ešte možnosť potvrdenia vymazania receptu, prípadne lepšie integrácie odkliknutia nového receptu