Projekt inżynierski [robocza nazwa]:

|  | **Zdefiniuj główny problem, na który odpowiada projektowane przez Was rozwiązanie**  Trudność i czasochłonność w samodzielnym tworzeniu spersonalizowanej diety oraz spore koszta i monotonność w przypadku korzysta z rozwiązań dostarczanych przez dietetyków i diety cateringowe. |
| --- | --- |
|  | **Na jakie potrzeby użytkowników odpowiada projektowane rozwiązanie (wymień min. 3)**   1. Poprawa jakości życia 2. Zrzucenie zbędnych kilogramów 3. Zdrowe odżywianie uwzględniając choroby przewlekłe i alergie 4. Poszerzenie rzeszy odbiorców 5. Urozmaicenie gamy przepisów 6. Zaoszczędzenie czasu na tworzeniu diety |
|  | **Scharakteryzuj użytkownika końcowego [wymień w punktach Persony]**   * Agnieszka Kowalska (kobieta, 22 lata, studentka, single)   Cele:   * Chce poprawić swoją dietę * Chce zdrowo żyć * Chce się lepiej czuć na co dzień * Chce jeść to co lubi * Nie posiada większej wiedzy o dietetyce   Motywacje do korzystania z aplikacji:   * Brak potrzeby spędzania większej ilości czasu na wymyślaniu racjonalnej diety * Chęć jedzenia pożywienia które będzie pasowało do jej profilu * Poprawienie swojego stanu zdrowia * Marcin Nowak (mężczyzna, 35 lat, trener personalny, żonaty)   Cele:   * Urozmaicić swoje posiłki * Nie marnować czasu na wymyślanie nowych posiłków / szukaniu w posiłków w internecie * Podtrzymywać progres na siłowni * Znaleźć narzędzie dla swoich klientów   Motywacje do korzystania z aplikacji:   * rozwijanie swojej sylwetki kulturystycznej * Prosty sposób na dzielenie się swoimi planami z klientami |
|  | **Opisz najważniejsze funkcjonalności rozwiązania**   1. Indywidualnie dopasowane przepisy uwzględniając nie tylko aspekty zdrowotne, ale również preferencje użytkowników 2. Możliwość obserwowania użytkowników 3. Weryfikowanie udostępnianych przepisów przez wykwalifikowanych dietetyków 4. Zaoszczędzenie czasu na tworzeniu diety 5. Możliwość oceny proponowanych posiłków w celu poprawy działania algorytmów w przyszłości 6. Podawanie nowych przepisów łącznie z informacjami o nim |
|  | **Jakie mogą być społeczne konsekwencje (zarówno pozytywne, jak i negatywne) wywołane przez korzystanie z powstającego rozwiązania?**  Pozytywne:   1. Zdrowszy tryb życia społeczeństwa oraz poprawienie stanu zdrowia fizycznego oraz psychicznego 2. Większa świadomość żywieniowa 3. Rozpopularyzowanie wszelkiego rodzaju osób zbierających rzeszę odbiorców w tym dietetyków i inflencerów |
| Negatywne:   1. Problemy z rozpoznaniem użytkowników przez znajomych po skutecznym zrzuceniu zbędnych kilogramów w krótkim czasie 2. Potencjalne zmniejszenie ilości klientów w lokalnych restauracjach, którzy przeszli na gotowanie w domu 3. W przypadku obserwowania planów/diet innych użytkowników/influencerów można się nimi sugerować mimo słabej jakości |
|  | **Czy i w jaki sposób rozwiązanie może spowodować niebezpieczeństwo dla użytkownika, społeczeństwa, środowiska naturalnego?**  W przypadku nieprawidłowego działania systemu istnieje ryzyko niedoborów generowanej diety w mikro i makro składniki co może doprowadzić do braku efektów z korzystania przez użytkownika z wygenerowanej diety a w skrajnych przypadkach może doprowadzić użytkownika do anemii. |
|  | **Czy i w jaki sposób rozwiązanie może spowodować uszkodzenie, unieważnienie lub utratę danych użytkownika?**  W przypadku tworzenia sztucznych kont i zalewania modelu sztucznej inteligencji fałszywymi odpowiedziami na ankietę, model nie będzie w stanie dobrze podpowiadać użytkownikowi przepisów |
|  | **Czy rozwiązanie nie bierze pod uwagę jakichś potrzeb/interesów użytkownika? Jakich?**  Nie bierzemy pod uwagę czasu przygotowania posiłków |
|  | **Czy rozwiązanie dyskryminuje użytkowników? Jeśli tak, w jaki sposób?**  Rozwiązanie nie dyskryminuje użytkowników, bierze pod uwagę najróżniejsze typy diet bądź alergie |
|  | **Czy narusza prywatność i poufność użytkownika? Jeśli tak, w jaki sposób?**  Aby aplikacja funkcjonowała poprawnie niezbędne będzie otrzymanie informacji związanych z alergiami, chorobami przewlekłymi i preferencjami żywieniowymi poszczególnych użytkowników. |
|  | **Czy rozwiązanie w jakiś sposób ogranicza użytkownika ze względu na różne rodzaje niepełnosprawności? Jeśli tak, w jaki sposób?**  Nie ogranicza. |
|  | **Czy rozwiązanie w jakiś sposób ukrywa potencjalne niebezpieczeństwa / zagrożenia dla użytkownika? Jeśli tak, to jakie i w jaki sposób?**  W żaden sposób nie ukrywa potencjalnych niebezpieczeństw, ani zagrożeń dla użytkowników. |
|  | **Czy rozwiązanie wymaga używania oprogramowania, które zostało uzyskane nielegalnie przez użytkownika?**  Nie wymaga. |
|  | **Czy rozwiązanie narusza prawa własności intelektualnej użytkownika? Jeśli tak, w jaki sposób?**  Nie narusza. Wszelkie przepisy jak i linki do własności intelektualnych znajdujących się poza platformą są dobrowolnie udostępniane przez poszczególnych użytkowników. |
|  | **Wymień minimum 4 potencjalne możliwości ulepszenia / rozwinięcia istniejącego rozwiązania czy też jego modyfikacji, tak, by jeszcze lepiej odpowiadało na potrzeby użytkowników, a zarazem miało lepsze oddziaływanie społeczne. Innymi słowy, wskażcie kierunki rozwoju.**  1. Dodanie większej ilości funkcji społecznościowych w celu stworzenia zaangażowanej społeczności wewnątrz aplikacji  2. Możliwość umieszczania i odtwarzania plików video z procesu przygotowywania posiłków.  3. Generowanie diety ze względu na rodzaj diety (np. wysokobiałkowa, paleo, keto).  4. Współpraca z firmami oferującymi dostarczanie produktów spożywczych pod wskazany adres. |