

Репрезентација на системот “Healthy Diet”

1. Концептуален опис

“Healthy Diet” претставува систем кој им помага на луѓето да имаат поквалитетен начин на исхрана и со самото тоа, поквалитетен и поздрав начин на живот. Овој систем ќе претставува веб апликација која има главна функција и цел: споделување на рецепти, наоѓање на диетни планови со различни цели и за различни потреби, калкулатор на калории, како и нутриционистички и превентивни препораки.

Еден корисник ја пристапува веб апликацијата преку интернет, преку веб прелистувач, независно од типот на уред, времето и местото на повикување. Апликацијата долж целосниот свој кориснички интерфејс изобилува со верификувани и квалитетни нутриционистички совети. Во зависност од својата потреба корисникот има можност за барање на рецепт според селекцијата од поставените категории во апликацијата. Корисникот има можност за правење на своја корисничка сметка преку која, во зависност од поставките и внесените информации, ќе добива статистики, нотификации и нутриционистички совети во константен временски период. Корисникот може да навигира до соодветниот калкулатор на калории, со помош на којшто добива информации за квалитетот на својата исхрана, со што и апликацијата препорачува диетен план врз основа на внесените информации, или пак, избирање на диетен план по преференца, како посебна секција во апликацијата.

Системот ќе опслужува хетерогена група на корисници, како тинејџери, адолесценти и луѓе во средни години. Овие корисници би имале најразлични афинитети и желба за начин на исхрана, како и најразлични психички и физички карактеристики, со просечно ниво на информатичка едуцираност. Меѓутоа, има 2 главни најкарактеристични типови на корисници. Во прилог се опишани карактеристиките и навиките на секој од нив.

Првиот карактеристичен тип на корисник ги има следниве карактеристики: има своја корисничка сметка, секојдневно му стигаат нотификации, статистики и совети околу неговиот напредок во однос на диетниот план што е селектиран, врз основа на своите афинитети, со вклучена можност за персонализирано прилагодување на поставките и зголемена интеракција со апликацијата.

Вториот карактеристичен тип на корисник ги има следниве карактеристики: нема своја корисничка сметка, прави пребарување на рецепти врз основа на својот афинитет и потреба (вегетаријанска, веганска храна, храна која не содржи одредени состојки, вкусни рецепти препорачани од другите корисници на апликацијата, рецепти базирани конкретен диетен план итн.), но исто така често прави калкулација на бројот на внесени и потрошени калории.

2. Конкретно сценарио

Во продолжение е дадено конкретно сценарио преку корисник кој ги опфаќа карактеристиките на двата најкарактеристични типови на корисници, вклучувајќи ги активностите и контекстот кои им соодветствуваат.

Сценарио: Корисник на “Healthy Diet” апликацијата

Наслов: Корисник кој прв пат ја користи апликацијата

Вид на сценарио: Сценарио на активност

Преглед

Луѓе: Томас - вработен, 24 години, има одлични познавања во компјутерската област

Активност: Навигирање низ сите главни функционалности на системот

Контекст: Простор кој има пристап до интернет

Технологија: Уред на кој има веб прелистувач кој подржува HTML5, JavaScript, CSS

Образложение

Опишан е процесот на пребарување на споделени рецепти врз основа на некоја категорија, правење советни прилагодувања на корисничка сметка, како и калкулирање на калории заедно со избирање на диетен план.

Корисникот со својот уред е приклучен на интернет, прави пребарување на продукти. Потоа, бидејќи е задоволен од услугата, прави регистрација во системот, по што апликацијата му нуди дополнителни услуги кои ги прилагодува.

Следен чекор е калкулирање на неговите потрошени/внесени калории, од каде добива информација за потенцијално влошена здравствена состојба, по што одлучува да одбере една од диетните планови кои ги нуди системот.

П1. Томас е вработен како софтверски инженер во приватна ИТ компанија. Често јаде брза храна и има многу малку физичка активност. Тој има потреба од наоѓање на квалитетни и брзи рецепти, но и подетален и целосен прирачник за исхрана во текот на денот.

П2. Томас го вклучува неговиот компјутер и пребарува низ “Google” за веб сајтови кои нудат брзи рецепти со цел да си зготви вечера. Наидува на апликацијата “Healthy Diet” и ја отвора во својот прелистувач.

П3. Томас избира од понудените опции на страницата дека сака рецепти за вечера, и дека сака тие да можат да се зготват за помалку од 30 минути. Исто така во полињата ги внесува и состојките кои му се достапни во фрижидер.

П4. Томас позитивно изненаден и задоволен од фактот дека успеа да си најде вечера за помалку од една минута, забележува дека системот му нуди да направи корисничка сметка и да добие дополнителни поволности. Тој го кликнува линкот за регистрација.

П5. Томас ги пополнува потребните полиња, своите лични информации и креденцијали, како и слика, за да може да биде подобро прифатен од заедницата на “Healthy Diet”.

П6. Томас по регистрацијата, навигира кон својата корисничка сметка, за да ги види можностите што се нудат. Притоа забележува и некои прилагодувања околу нотификации и статистики коишто апликацијата би ги испраќала коишто не му одговараат. Навигира кон соодветните поставки и избира една од понудените опции. Притоа забележува и дека апликацијата одржува статистика за неговите дневни навики околу јадењето, и врз основа на тоа дава препораки, па затоа, ја вклучува опцијата за вакви нотификации.

П7. Томас по подесувањето на поставките, одлучува да навигира кон почетната страница и забележува дека постои и линк за калкулатор на калории. Тој го отвора истиот и ја внесува исхраната во последните два дена.

П8. Томас забележува дека внесува многу повеќе калории одошто му се потребни за неговиот начин на живот, и неговите физички predispozicii. Апликацијата му прави сугестија да избере еден од популарните диетни планови за здрава исхрана.

П9. Томас избира еден од вегетаријанските диетни планови понудени на веб страницата, во којшто е вклучена разновидна исхрана, флексибилна временска рамка на конзумирање и лесно зготвување, што му одговара заради природата на неговата работа.

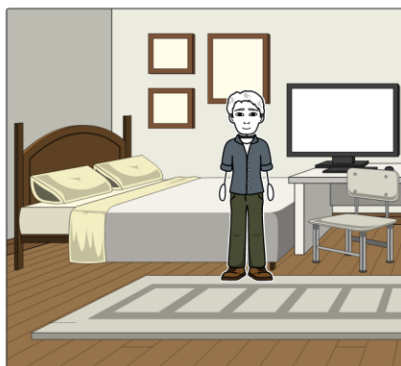
П10. Томас ја вклучува опцијата за испраќање нотификации секојдневно за неговиот напредок во однос на исхраната, како и опцијата за добивање нотификација за нутриционистички совети и препораки, во склоп на својата корисничка сметка.

3. Табла со приказни

На *Слика 1* е дадена табла со приказни со карактеристичен корисник на “Healthy Diet”. Таблата вклучува 9 слики, и соодветен опис под секоја од нив, поставени во редослед карактеристичен за типот на корисници којшто е репрезентиран во конкретниот случај.

Целта на сликите на таблата е полесно и повизуелно да се разберат идеите и главните функции коишто ги има апликацијата, а описот под нив, за појаснување на акциите на корисникот, за да истите станат уште поочигледни.

Таблата со приказни ги вклучува главните три аспекти: поставка(setting), низа(sequence) и задоволство(satisfaction), односно, околината – контекстот на користење, низата од сите потребни чекори за изминување на функционалностите, како и мотивацијата и крајните резултати кои ги добива корисникот како излез.



1. Време е за вечера. Томас е дома и е многу гладен, има ограничени производи во својот фриџидер. Одлучува да го вклучи компјутерот надевајќи се дека ќе најде соодветен рецепт.



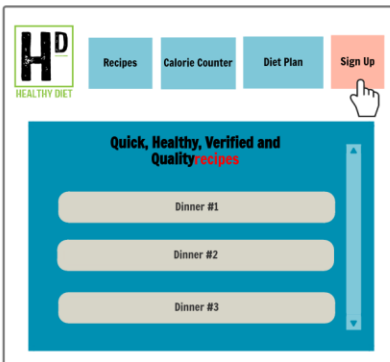
2. Томас го вклучува неговиот компјутер и пребарува низ "Google" за веб сајтови кои нудат брзи рецепти со цел да си зготви вечера.



3. Томас при пребарувањето наидува на веб апликацијата "Healthy Diet", кликува на соодветниот линк и ја отвора во својот прелистувач.



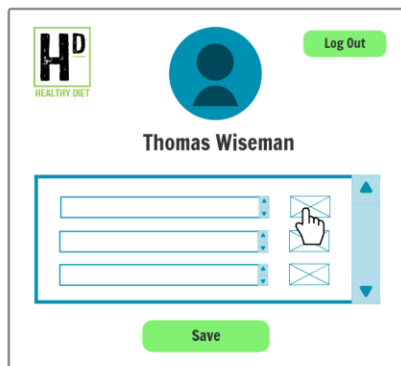
4. Томас избира од понудените опции на страницата дека сака рецепти за вечера, и дека сака тие да можат да се зготват за помалку од 30 минути. Исто така во полињата ги внесува и состојките кои му се достапни во фриџидер.



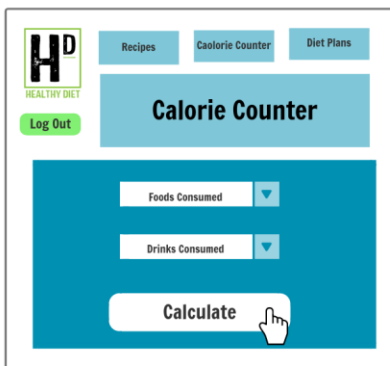
5. Томас позитивно изненаден од фактот дека успеа да си најде квалитетна вечера, забележува дека системот му нуди да направи корисничка сметка и да добие дополнителни поволности. Тој го кликува линкот за регистрација.



6. Томас ги пополнува потребните полиња, своите лични информации, и креденцијали, како и слика, за да може да биде прифатен од заедницата на "Healthy Diet".



7. Томас навигира кон својата корисничка сметка, и прави соодветни прилагодувања околу известувањата и статистиките коишто апликацијата би ги испраќала во однос на неговите навики околу јадењето.



8. Томас забележува дека постои и опција за калкулатор на калории. Тој го отвора истиот и ја внесува исхраната во последните два дена.



9. Томас добива известување дека внесува повеќе калории одошто му се потребни за неговите физички предиспозиции и начин на живот. Апликацијата му прави сугестии да избере еден од најпопуларните диетни планови.

[Слика 1]

4. Прототип со мала верност

На сликите во прилог, како и во описот за секоја од нив е даден прототипот со мала верност коишто ги прикажува главните функционалности на системот "Healthy Diet".

На *Слика 2* е прикажана почетната страница на апликацијата, односно страницата до којашто пристапува корисникот при првата интеракција со системот. Целта е таа да биде едноставна, привлечна и воочлива за корисникот, но и да ги отсликува главните сервиси коишто се нудат.

На *Слика 3* е прикажана страницата за најавување преку којашто еден корисник ќе може да пристапи до својата направена корисничка сметка и ќе ги добие дополнителните функционалности коишто се нудат преку истата. На *Слика 4* е прикажана страницата за регистрација во системот, којшто е механизмот за создавање на корисничка сметка за еден корисник. Целта е со најмал број на внесени информации, корисникот да има забавна и продуктивна интеракција со системот.

На *Слика 5* е соодветно прикажана страницата наменета за прикажување и избирање на диетни планови, каде што ќе може корисниците да достапат до информации за конкретни диетни планови, заедно со нивната оценка и улога. Диетните планови можат да се филтрираат по различни категории.

На *Слика 6* е прикажана страницата преку која се пристапува до калкулаторот на калории. Тука корисниците може мануелно да внесуваат храни и пијалоци коишто ги имаат конзумирано, или, директно да се преземат информации од корисничката сметка, бидејќи таа чува податоци и статистики за секој корисник.

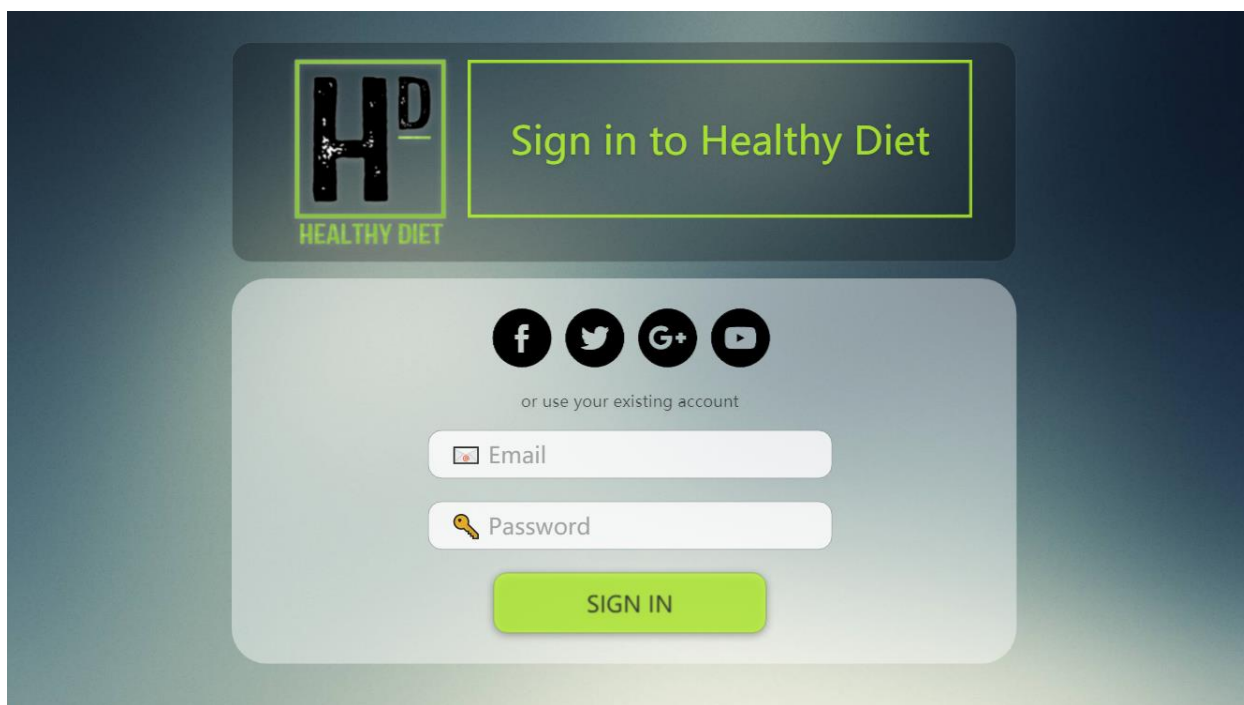
На *Слика 7* е прикажана страницата за споделување на рецепти. На оваа страница може да се видат сите рецепти достапни во системот, од сите верификувани достапни извори. Постои опција за филтрирање на истите преку повеќе различни критериуми, вклучувајќи време на зготвување, оценка, тип на појадок, состојки и слично.

На *Слика 8* е прикажана страницата за конфигурирање на генерални поставки, коишто се однесуваат на корисникот. На *Слика 9* се прикажани поставките достапни за подесување на нотификациите коишто апликацијата ги испраќа на корисникот, во кој временски интервал, и, во колкав број. На *Слика 10* се наоѓа страницата со статистиките коишто се чуваат за еден корисник. На *Слика 11* се наоѓа страницата со прогресот и информациите за улогата на еден корисник во заедницата на "Healthy Diet".

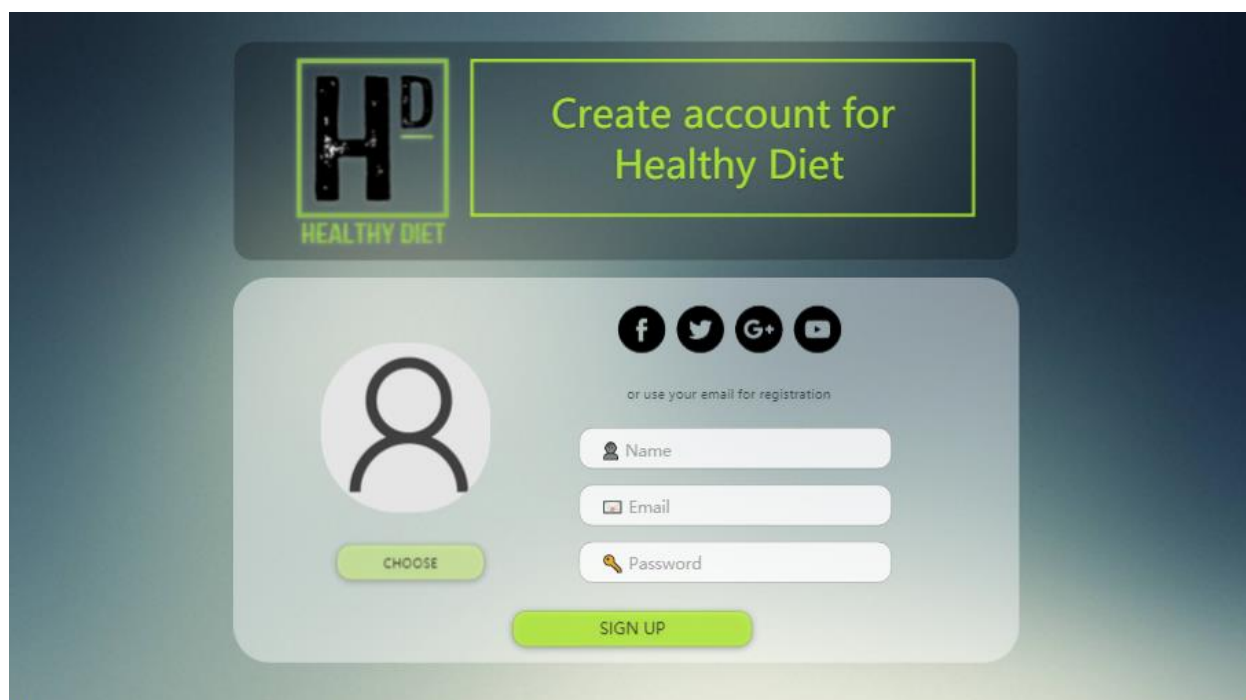
На *Слика 12* е прикажана информативната страница на системот, во којашто можат да најдат сите потребни информации за контакт и локација. Тука можат да се видат и успехите и постигнувањата на апликацијата, како и главните причини за тоа зошто таа би била привлечна за луѓето.



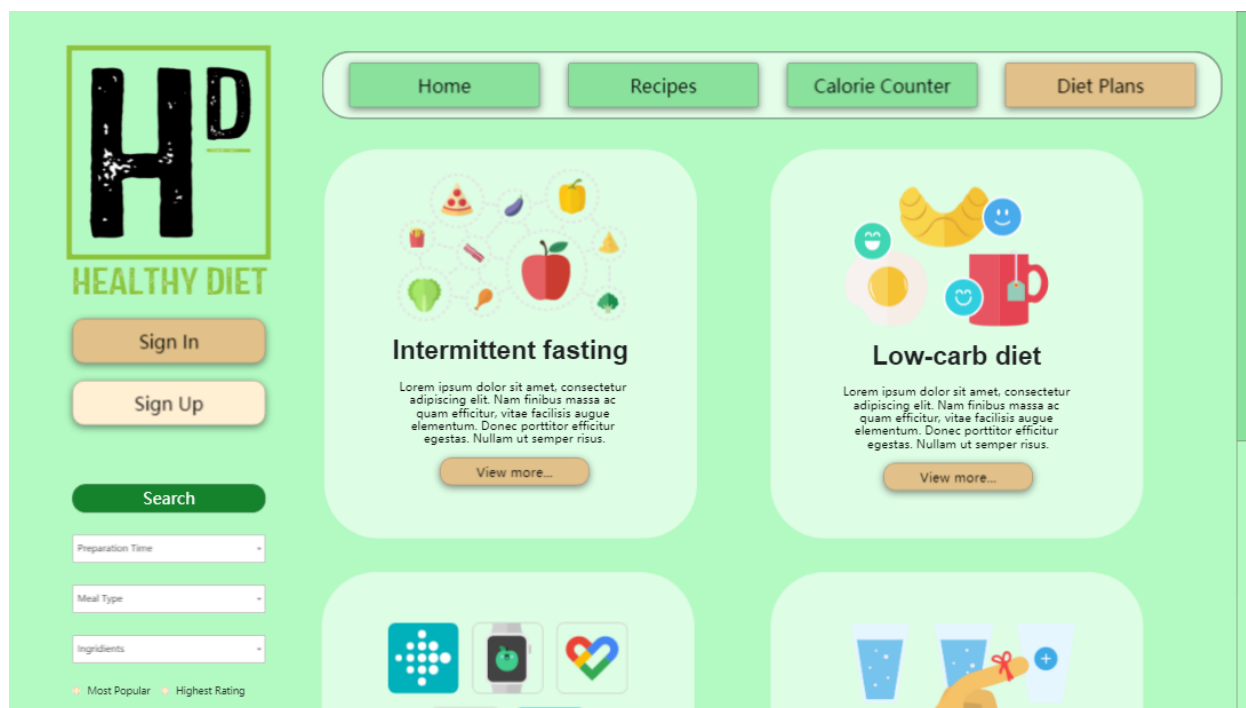
[Слика 2]



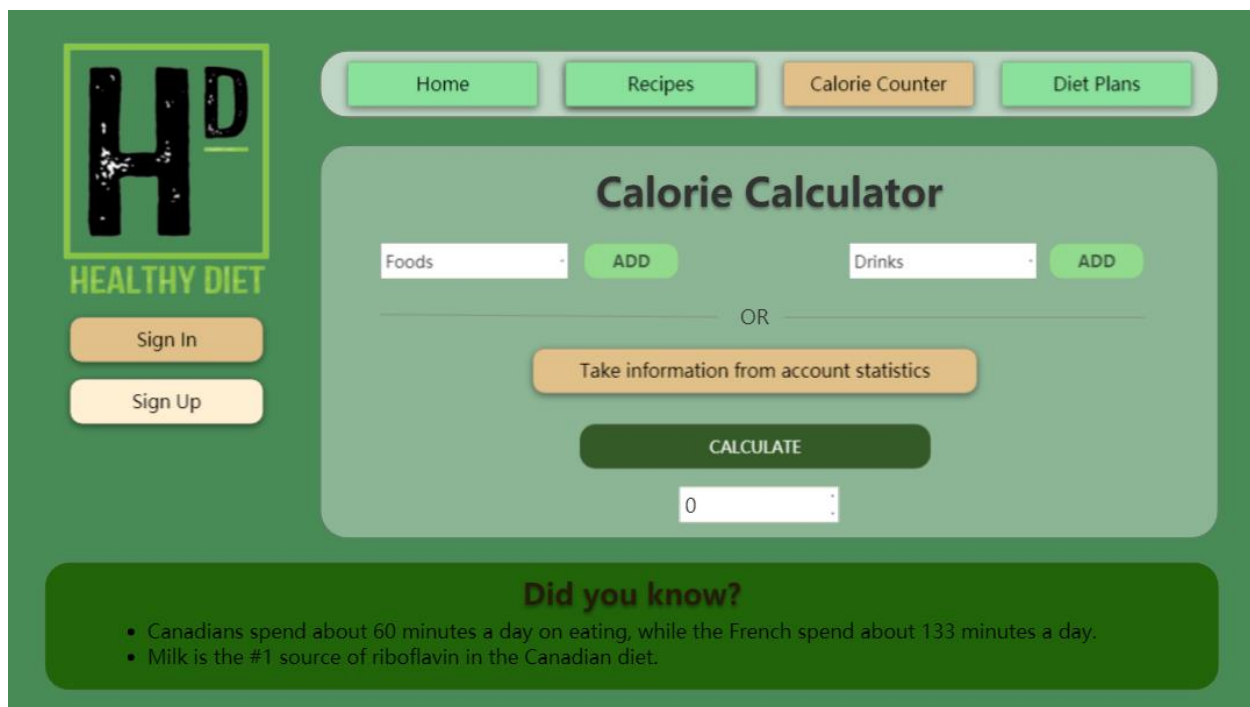
[Слика 3]



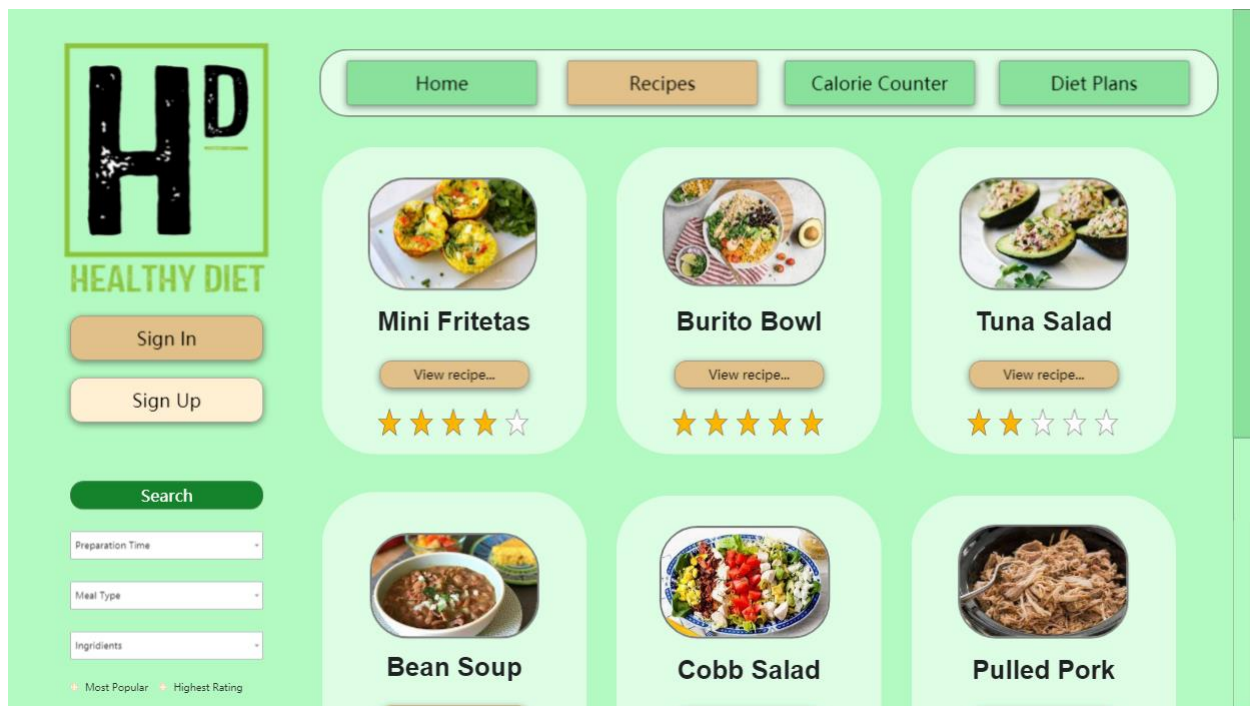
[Слика 4]



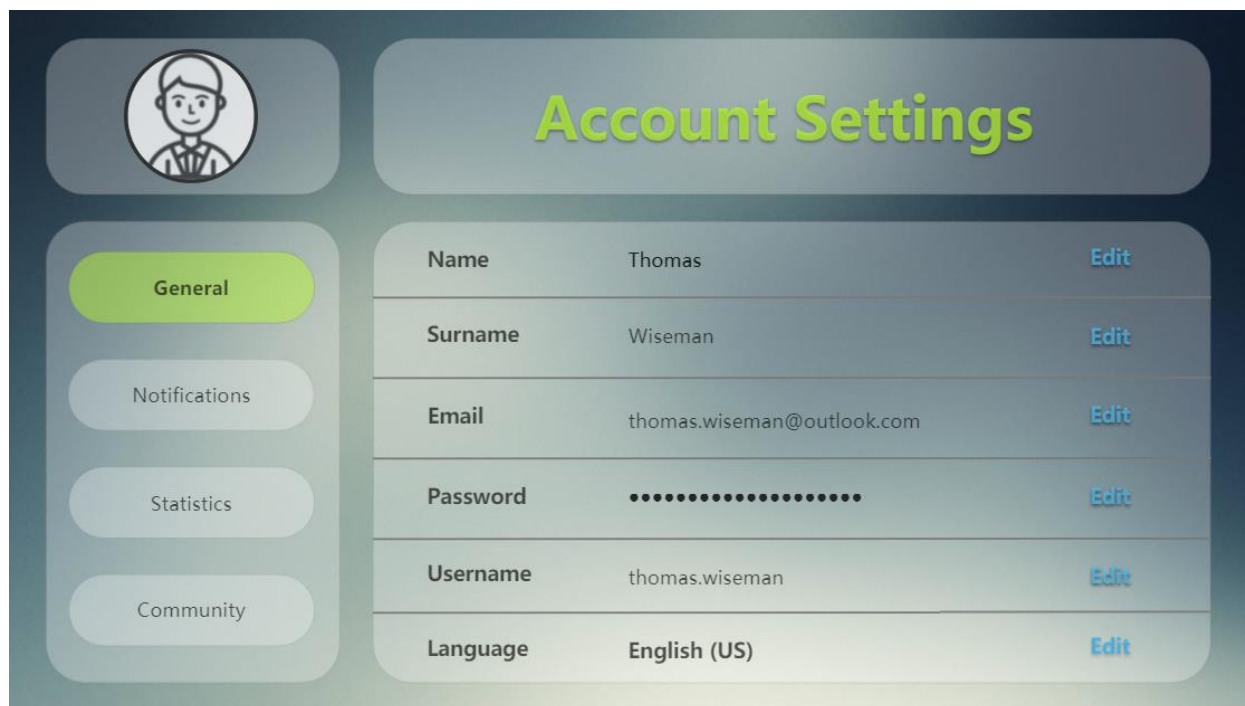
[Слика 5]



[Слика 6]



[Слика 7]



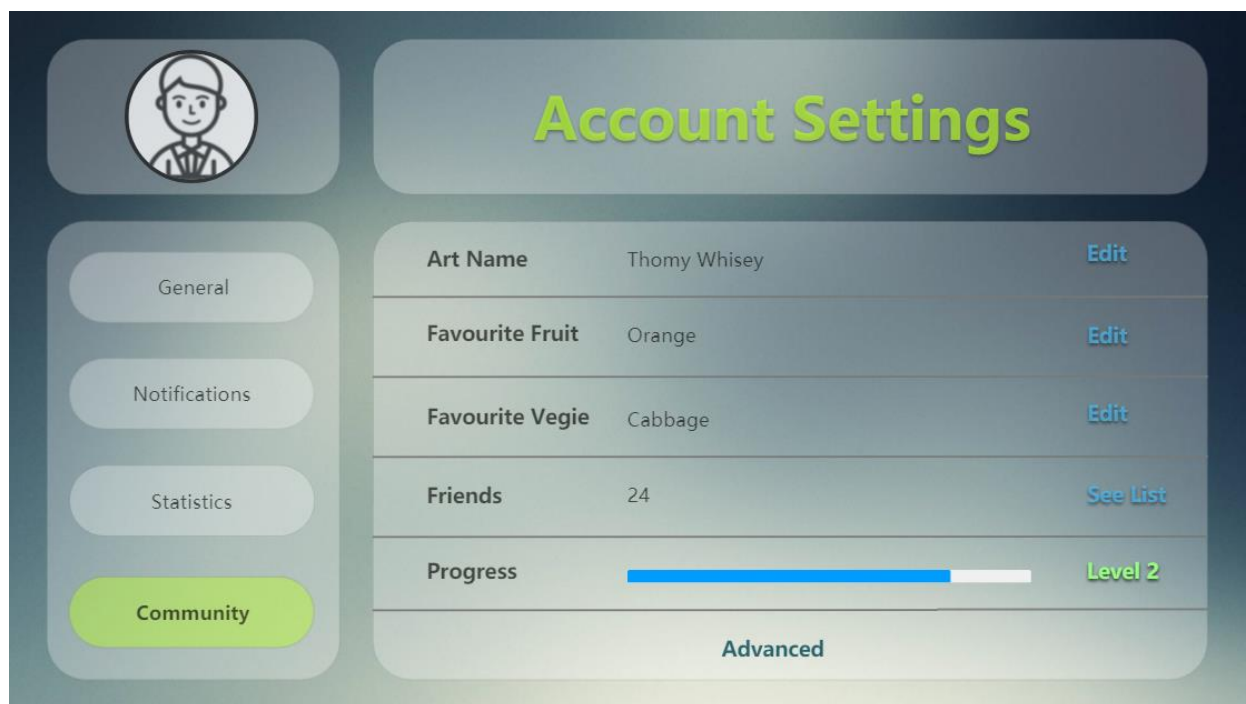
[Слика 8]



[Слика 9]



[Слика 10]



[Слика 11]



[Слика 12]