## МАЗМҰНЫ

[Кіріспе 7](#_Toc106283176)

[Таңдалынған тақырыптың көкейкестілігі 7](#_Toc106283177)

[Орындалған жұмыстың мақсаты 7](#_Toc106283178)

[1 ҚОЙЫЛЫМ БӨЛІМІ 8](#_Toc106283179)

[1.1 Есепті тұжырымдау 8](#_Toc106283180)

[1.2 Есеп шешімдеріне шолу 8](#_Toc106283181)

[1.3 Кіріс және шығыс мәліметтерін жинау 9](#_Toc106283182)

[1.4 Сайтқа қойылатын талаптар 10](#_Toc106283183)

[2 ЖОБАЛЫҚ БӨЛІМ 11](#_Toc106283184)

[2.1 Ақпараттық қорды сипаттау 11](#_Toc106283185)

[2.2 Алгоритмдерді сипаттау 11](#_Toc106283186)

[2.3 Идентификаторлар кестесі 11](#_Toc106283187)

[2.4 Тұтынушы интерфейсінің сипаттамасы 12](#_Toc106283188)

[3 ДИПЛОМДЫҚ ЖОБАНЫ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУДЫҢ ИНСТРУМЕНТАЛДЫҚ ҚҰРАЛДАРЫ 15](#_Toc106283190)

[3.1 Қолданылатын операциялық жүйесінің қысқаша сипаттамасы 15](#_Toc106283191)

[3.2 Бағдарламалау тілінің қысқаша сипаттамасы 15](#_Toc106283192)

[3.3 Қолданылған т.б. бағдарламалық қамсыздандырудың қысқаша сипаттамасы 18](#_Toc106283193)

[4 ЭКСПЛУТАЦИЯ 20](#_Toc106283194)

[4.1 Аппараттық қамсыздандыруға қойылатын талаптар 20](#_Toc106283195)

[4.2 Бағдарламашыға арналған нұсқау 20](#_Toc106283196)

[4.3 Тұтынушыға арналған нұсқау 23](#_Toc106283197)

[4.4 Рәсімдеу және сүйемелдеу құжаттары 27](#_Toc106283198)

[5 ЭКОНОМИКАЛЫҚ БӨЛІМ 29](#_Toc106283199)

[5.1Экономикалық бөлімде шешілетін мақсаттар мен міндеттер 29](#_Toc106283200)

[5.2 Амортизациялық аударымдарды есептеу 29](#_Toc106283201)

[5.3Энергия тұтыну шығындарын есептеу 29](#_Toc106283202)

[5.4Басқа шығындар 30](#_Toc106283203)

[5.5 Бағдарламашының еңбекақысын есептеу 31](#_Toc106283204)

[5.6 Жобаның экономикалық тиімділігін есептеу 31](#_Toc106283205)

[6 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ БОЙЫНША ОРЫНДАЛАТЫН ІС-ШАРАЛАР 36](#_Toc106283206)

[ҚОРЫТЫНДЫ 43](#_Toc106283207)

[ҚОЛДАНЫЛҒАН ҚАЙНАР КӨЗДЕР ТІЗІМІ 44](#_Toc106283208)

[ҚОСЫМША 45](#_Toc106283209)

# Кіріспе

Қазіргі цифрлық әлемде әртүрлі салалардағы бизнес үшін тартымды және функционалды веб-сайт жасау маңыздырақ болып келеді. Атап айтқанда, мейрамханалар мен кафелер келушілердің назарын аударып, оларға үстелдерді брондау, мәзірлерді қарау және оқиғалар туралы ақпарат алу үшін ыңғайлы құралдармен қамтамасыз етуге тырысады. Бұл дипломдық жобада біз танымал React құрылымын пайдалана отырып, «Астана Нұры» мейрамханасының веб-сайты әзірленеді.

Бұл жобаның мақсаты – тұтынушыларға ұсынылатын қызметтермен танысуға, ас мәзірін бағалауға мүмкіндік беретін «Астана нұры» мейрамханасы үшін ыңғайлы және тартымды веб-сайт жасау. Осы мақсатқа жету үшін біз React құрылымы ұсынған қуатты әзірлеу құралдарын қолданамыз.

Келесі баяндамада біз React құрылымы негізінде «Астана Нұры» мейрамханасының веб-сайтын әзірлеудің түрлі аспектілерін қарастырылады. Мейрамхананың талаптары мен қажеттіліктерін талдаудан басталады және сайттың функционалдығы мен құрылымын анықталады. Содан кейін React компоненттерін пайдалана отырып, дерекқорды жобалауға және UI әзірленеді. Сондай-ақ жобаның қауіпсіздігі, пайдалану және экономикалық тиімділігі мәселелерін қарастырылады.

Бұл дипломдық жобаның нәтижесі жоғары сапа стандарттарына сәйкес келетін және тұтынушыларға мейрамханамен өзара әрекеттесу үшін ыңғайлы және тартымды интерфейсті ұсынатын «Астана нұры» мейрамханасының толыққанды веб-сайты болады. Әзірлеу кезінде біз веб-сайттарға қойылатын заманауи талаптарды ескереміз, сонымен қатар функционалдылыққа, өнімділікке және қауіпсіздікке назар аударамыз.

Таңдалынған тақырыптың көкейкестілігі

Цифрлық трансформация дәуірінде көптеген адамдар Интернет арқылы мейрамханалар мен кафелерді іздейді. Веб-сайт әлеуетті тұтынушылармен алғашқы әсер және маңызды байланыс арнасы болып табылады.

Веб-сайт мәзірлер, жарнамалық акциялар, оқиғалар кестелері және мейрамхананың байланыс мәліметтері туралы пайдалы ақпаратты бере алады. Бұл тұтынушыларға саналы шешім қабылдауға және қызмет көрсету деңгейін жақсартуға көмектеседі.

Мейрамханалар бәсекелестіктен ерекшеленуге және өздерінің бірегей имиджін жасауға ұмтылады. Веб-сайт мейрамхананың атмосферасын дизайн, фотосуреттер, бейнелер және басқа да медиа-контент арқылы жеткізуге мүмкіндік береді.

Қазіргі адамдар ақпаратты іздеу үшін мобильді құрылғыларды көбірек пайдаланады. React негізінде веб-сайтты әзірлеу әртүрлі құрылғыларда ыңғайлылықты қамтамасыз ететін мобильді құрылғыларға жауап беретін дизайн жасауға мүмкіндік береді.

Осы факторларды ескере отырып, «Астана нұры» мейрамханасы үшін React негізіндегі веб-сайтты әзірлеу – мейрамхананың желідегі қатысуын жақсартуға, тұтынушылар санын арттыруға және қызмет көрсету деңгейін арттыруға көмектесетін кезек күттірмейтін міндет.

Орындалған жұмыстың мақсаты

Орындалған жұмыстың мақсаты – мейрамхананың онлайн қатысуын жақсарту, тұтынушыларға қызмет көрсетуді жақсарту және бизнес тиімділігін арттыру мақсатында React негізінде «Астана Нұры» мейрамханасының веб-сайтын әзірлеу.

Тартымды және интуитивті пайдаланушы интерфейсін жасау: веб-сайт келушілердің назарын аудару және пайдаланудың қарапайымдылығын қамтамасыз ету үшін заманауи дизайн үрдістерін ескере отырып жасалған.

1. ҚОЙЫЛЫМ БӨЛІМІ
   1. Есепті тұжырымдау

React құрылымы негізінде «Астана Нұры» мейрамханасының веб-сайтын әзірлеу – функционалдылықты жақсартатын және келушілерге де, мейрамхананың өзіне де ыңғайлылық беретін кезек күттірмейтін міндет.

Тұтынушылар тәжірибесін жақсарту: Қазіргі әлемде ақпарат іздеу, қызметтерді брондау және сатып алу үшін Интернетті көбірек адамдар пайдаланады. «Астана нұры» мейрамханасы пайдаланушыларға мейрамхана ақпаратына, мәзірлерге, жарнамалық акцияларға, байланыс ақпаратына және үстелді брондауға оңай қол жеткізуге мүмкіндік беретін ыңғайлы және интуитивті веб-сайтты ұсына отырып, бір қадам алға шығуы керек.

Операциялық процестерді жақсарту: React құрылымына негізделген веб-сайт көптеген операциялық процестерді автоматтандыруға мүмкіндік береді, бұл мейрамхана қызметкерлерінің жұмысын жеңілдетеді. Мысалы, үстелді брондау жүйесі келушілерді бөлуді оңтайландыруға және мейрамхананың жұмыс көлемін басқаруға мүмкіндік береді, ал онлайн тапсырыс беру және алдын ала тапсырыс беру мүмкіндігі қызмет көрсетуді жылдамдатады және күту уақытын қысқартады.

Клиенттердің өзара әрекеттесуін жақсарту: Веб-сайт «Астана нұры» мейрамханасына келушілермен өзара әрекеттесу алаңына айналады. Ол тұтынушыларға кері байланыс қалдыруға, сұрақтар қоюға, жарнамалық акциялар мен жаңалықтар бюллетеніне жазылуға мүмкіндік береді. Бұл мейрамханаға өз тұтынушыларының қажеттіліктері мен қалауларын жақсы түсінуге, сондай-ақ олармен тығыз байланыс орнатуға көмектеседі.

Заманауи тенденцияларға сәйкес: Мейрамхана индустриясы тұтынушыларды тарту және қызмет көрсету деңгейін жақсарту үшін цифрлық технологияларды белсенді пайдалануда. React негізіне негізделген веб-сайтты құру Astana Nury-ға трендте болуға және веб-қосымшаларды әзірлеу саласындағы заманауи стандарттарды ұстануға мүмкіндік береді.

* 1. Есеп шешімдеріне шолу

React шеңберінде «Астана нұры» мейрамханасының веб-сайтын әзірлеу кезінде тұтынушылардың да, мейрамхананың да қажеттіліктерін қанағаттандыруға және тиімді жұмыс істеуге көмектесетін бірқатар дизайн шешімдерін ескеру қажет. Мұнда олардың кейбіреулері бар:

Тағамдар мен ас мәзірінің құнын есептеу: «Астана нұры» мейрамханасы әртүрлі тағамдар мен сусындардан тұратын алуан түрлі мәзір ұсынады. Мейрамхананың бәсекеге қабілеттілігі мен рентабельділігін ескеретін оңтайлы бағаларды белгілеу үшін ингредиенттер, еңбек және үстеме бағаны ескере отырып, әрбір тағамның құнын есептеу маңызды.

Үстелдерді есептеу және брондау: «Астана нұры» мейрамханасына келушілерге ыңғайлы қызмет көрсетуді қамтамасыз ету үшін қолжетімді кестелерді есептеп, онлайн брондау жүйесін әзірлеу қажет. Бұл клиенттерге үстелдерді алдын ала ыңғайлы таңдауға және брондауға, ал мейрамханаға жұмыс жүктемесін және орындарды бөлуді тиімді басқаруға мүмкіндік береді.

Жеткізу уақытын есептеу: «Астана Нұры» мейрамханасы жеткізу қызметін ұсынатын жағдайда, жеткізу уақытын тұтынушыларға дейінгі қашықтықты, кептелістерді және басқа факторларды ескере отырып есептеу маңызды. Нақты есептеулер жеткізу процесін оңтайландыруға және тапсырыстардың уақтылы жеткізілуін қамтамасыз етуге көмектеседі.

Салық жауапкершілігін есептеу: Мейрамхана индустриясында бизнес жүргізу салық міндеттемелерімен бірге келеді. Қосымша құн салығы (ҚҚС) және табыс салығы сияқты салық төлемдерін есептеу мейрамхананың қаржылық жоспарында және бюджетінде ескерілуі керек.

Маркетингтік стратегияларды есептеу: «Астана Нұры» мейрамханасының табысты жұмысының маңызды аспектісі тиімді маркетингтік стратегияларды әзірлеу болып табылады. Әртүрлі маркетингтік науқандардың, акциялар мен жеңілдіктердің құны мен тиімділігін есептеу және талдау жаңа клиенттерді тартудың және барларын сақтаудың ең тиімді жолдарын анықтауға мүмкіндік береді.

Дизайн шешімдерін шолу React құрылымын пайдалана отырып, «Астана Нұры» мейрамханасының веб-сайтын әзірлеудің ажырамас бөлігі болып табылады. Ол мейрамхана қызметінің тиімділігіне және тұтынушылардың қанағаттануына әсер ететін негізгі факторлар мен аспектілерді ескеруге көмектеседі.

* 1. Кіріс және шығыс мәліметтерін жинау

React шеңберінде «Астана Нұры» мейрамханасының веб-сайтын жасау кезінде сайтты пайдалану кезінде пайдаланылатын кіріс және шығыс деректерін жинау және анықтау қажет. Енгізу деректері сайтқа пайдаланушылардан немесе сыртқы жүйелерден келетін ақпаратты білдіреді, ал шығыс деректер өңдеу және пайдаланушыларға немесе басқа жүйелерге ақпаратты қайтару нәтижелері болып табылады. «Астана Нұры» мейрамханасының веб-сайтымен байланысты кірістер мен шығыстардың кейбір мысалдары:

**Енгізілген деректер:**

Пікірлер: Пайдаланушылар «Астана Нұры» мейрамханасының веб-сайтында пікірлер қалдыра алады. Енгізілген деректер шолулардың мәтіндік мазмұнын, рейтингтерді, шолудың жарияланған күні мен уақытын және шолуды қалдырған пайдаланушыны қамтиды.

Авторизация және аутентификация: веб-сайтқа кірген кезде пайдаланушылар авторизация және аутентификация үшін өздерінің тіркелгі деректерін бере алады. Кірістерге электрондық пошта немесе пайдаланушы аты мен құпия сөз кіреді.

**Шығару деректері:**

Тапсырыс және брондау растаулары: шығыс пайдаланушыларға жіберілетін тапсырыс пен брондау растаулары болып табылады. Бұл тапсырыс немесе брондау мәліметтері, төлем сомасы, күтілетін жеткізу уақыты және басқа ақпарат туралы ақпаратты қамтуы мүмкін.

Мәзір және тағам туралы ақпарат: «Астана нұры» сайтында ас мәзірі, тамақ және сусын туралы ақпарат берілген. Шығармада тағам сипаттамасы, фотосуреттер, бағалар, ингредиенттер және мәзір туралы басқа ақпарат бар.

Пікірлер мен рейтингтер: Веб-сайт пайдаланушылар қалдырған шолулар мен рейтингтерді көрсетеді. Шығарылым мейрамхана мен тағамның жалпы рейтингін қамтамасыз ету үшін шолуларды, рейтингтерді, күндерді және басқа ақпаратты қамтиды.

Кіріс және шығыс деректерін жинау және дұрыс анықтау «Астана нұры» мейрамханасының веб-сайтын әзірлеудегі негізгі қадамдар болып табылады. Олар пайдаланушылардың қажеттіліктерін ескеруге, сайттың функционалдығын қамтамасыз етуге және қажетті ақпаратты беруге мүмкіндік береді.

* 1. Сайтқа қойылатын талаптар

Әзірлеу кезінде оның тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету және пайдаланушылардың қажеттіліктері мен үміттерін қанағаттандыру үшін белгілі бір талаптарды ескеру қажет.Осы жобаға қолданылуы мүмкін кейбір жалпы талаптар:

Дизайн: Сайт компьютерлер, планшеттер және смартфондар сияқты әртүрлі құрылғыларда дұрыс көрсету және пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін жауап беретін дизайнды ескере отырып жасалуы керек. Бұл пайдаланушыларға мейрамхана ақпаратына оңай қол жеткізуге және олар пайдаланып жатқан құрылғыға қарамастан тапсырыс беруге мүмкіндік береді.

Интуитивті интерфейс: сайттың интуитивті және қолдануға оңай интерфейсі болуы керек. Сайт шарлауы қарапайым және логикалық болуы керек, бұл пайдаланушыларға мейрамхананың тиісті ақпаратын оңай табуға, мәзірлерді қарауға, тапсырыстарды орналастыруға және пікірлер қалдыруға мүмкіндік береді.

Мәзірлер мен тапсырыстар: Сайтта тағамдардың, фотосуреттердің және бағалардың сипаттамасы бар егжей-тегжейлі мәзір болуы керек. Пайдаланушылар тағамдарды таңдап, оларды қоржынына қосып, күні, уақыты және жеткізу немесе алып кету әдісімен тапсырыс бере алады.

Пікірлер мен рейтингтер: Сайт пайдаланушыларға мейрамхана мен оның тағамдарын бағалауға және пікірлер қалдыруға мүмкіндік беруі керек. Пікірлер мейрамханаға баруды шешуге көмектесу үшін басқа пайдаланушыларға көрінуі керек.

Қауіпсіздік және деректерді қорғау: Сайт қауіпсіздіктің жоғары деңгейін және пайдаланушылардың жеке деректерін қорғауды қамтамасыз етуі керек. Бұл транзит кезінде деректерді шифрлауды пайдалануды, төлем ақпаратын қауіпсіз сақтауды және пайдаланушылардың жеке деректеріне рұқсатсыз кіруден қорғауды қамтиды.

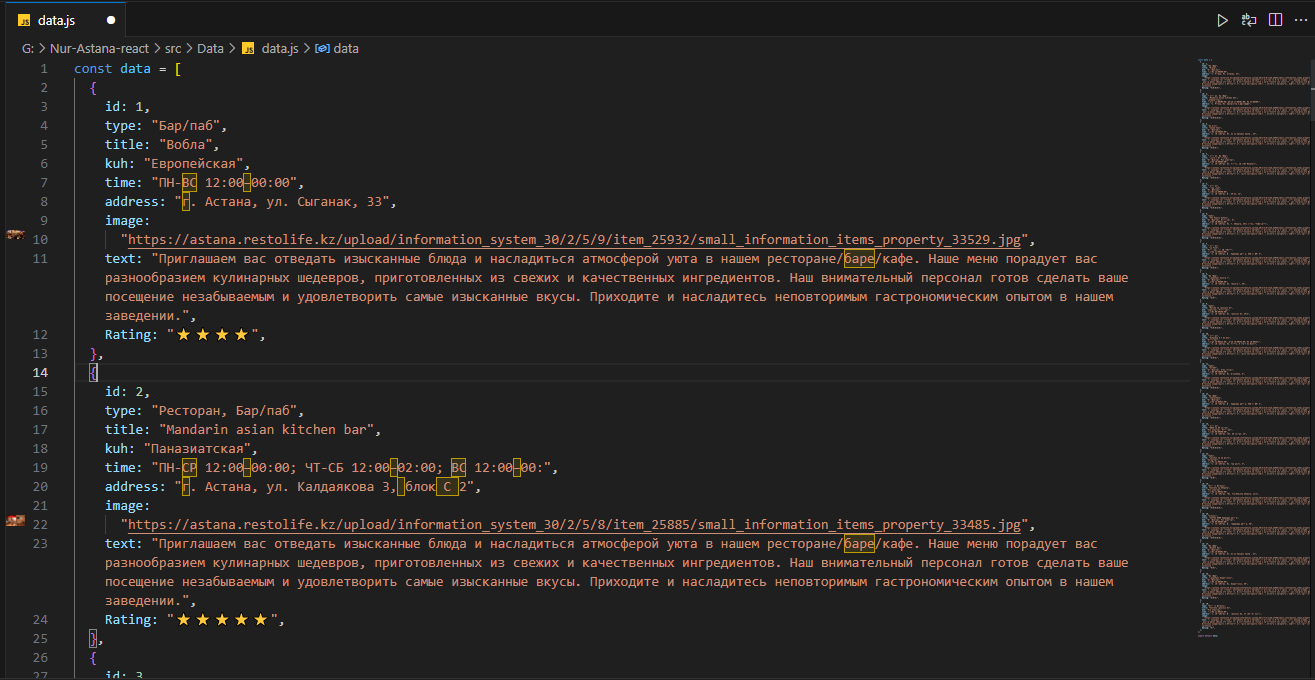
Осы талаптарды ескере отырып, «Астана Нұры» мейрамханасының веб-сайтын әзірлеу пайдаланушыларға мейрамхананың аспаздық ұсыныстарынан ләззат алуға мүмкіндік беретін тартымды, ыңғайлы және функционалды веб-қосымшаны құруға бағытталған.

1. ЖОБАЛЫҚ БӨЛІМ
   1. Ақпараттық қорды сипаттау

Мейрамхананың веб-сайтын әзірлеу үшін мәзір, тапсырыстар, тұтынушылар және сайттың жұмыс істеуі үшін қажетті басқа да нысандар туралы ақпаратты сақтайтын сәйкес деректер базасы (ДБ) қажет. Мұнда дерекқорға қосылатын негізгі нысандар мен олардың атрибуттары берілген:

«Food» кестесі:

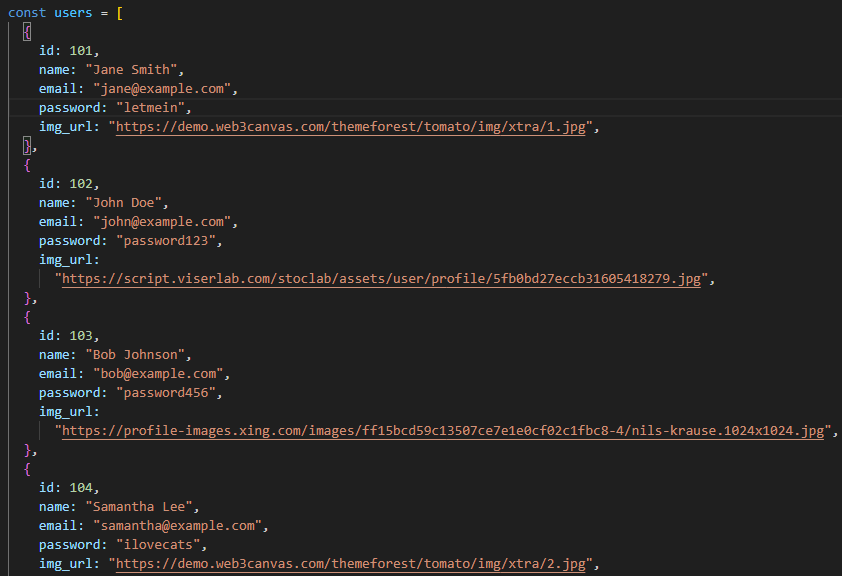
* Идентификаторы (ID)
* Тағамның аты
* Сипаттама
* Бағасы
* Санат
* Фото



1-сурет

«Тұтынушылар» кестесі:

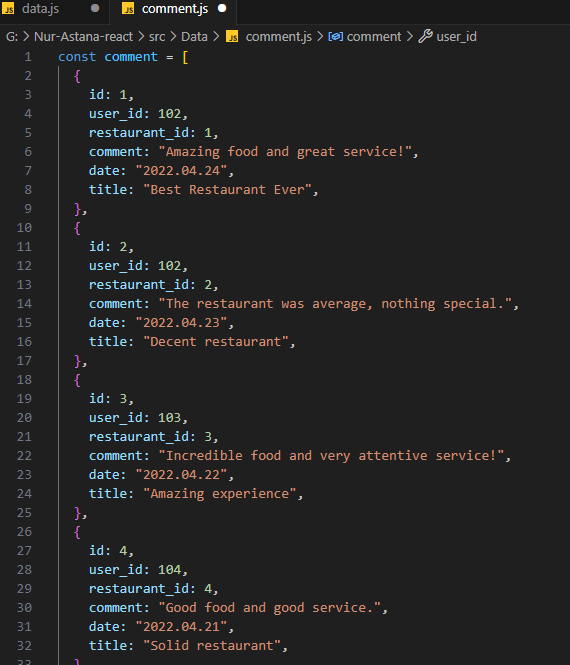
* Клиент идентификаторы (ID)
* Клиент аты
* электрондық пошта



2-сурет

«Пікірлер» кестесі:

* идентификаторы (ID)
* Тұтынушы идентификаторы (Тұтынушылар кестесіне қатынасы)
* күні мен уақыты
* Кері байланыс мәтіні
* Бағалау (мысалы, 1-ден 5 жұлдызға дейін)



3-сурет

React шеңберіндегі дерекқормен жұмыс істеу үшін Axios немесе Fetch API сияқты сәйкес кітапхана немесе құрал серверге сұрау жіберу және дерекқордан деректерді алу үшін пайдаланылуы мүмкін.

* 1. Алгоритмдерді сипаттау

Қажетті функционалдылықты және компоненттер арасындағы өзара әрекетті қамтамасыз ету үшін белгілі бір алгоритмдер қажет.

Food туралы деректерді жүктеу алгоритмі:

* Дерекқордан тағамдар туралы деректерді сұрау.
* Серверден жауап алу және деректерді өңдеу.
* Алынған деректермен тағамдар тізімі бар құрамдас күйін жаңартыңыз.
* Тапсырысты орналастыру алгоритмі:
* Таңдалған тағамдар мен олардың саны туралы деректер алу.
* Жаңа тапсырысты жасау үшін серверге сұрау жіберу.
* Сервер жауабын өңдеу, соның ішінде тапсырыс ақпаратымен құрамдас күйін жаңарту.

Кері байланыс жіберу алгоритмі:

* Пайдаланушыдан деректерді алу, соның ішінде шолу мәтіні мен бағалау.
* Жаңа шолу жасау үшін серверге сұрау жіберу.
* Сервер жауабын өңдеңіз және жаңа қайтарып алу туралы ақпаратпен құрамдас күйін жаңарту.
  1. Тұтынушы интерфейсінің сипаттамасы

Пайдаланушы интерфейсі (UI) пайдаланушының сайттың функционалдық мүмкіндіктерімен ыңғайлы әрекеттесуін қамтамасыз ететін интуитивті және тартымды интерфейс болып табылады. Мұнда пайдаланушы интерфейсінің негізгі компоненттері мен мүмкіндіктері берілген:

Навигация мәзірі: жоғарғы жолақта пайдаланушыларға сайттың әртүрлі бөлімдері, мысалы, «Басты», «Мәзір», «Журнал», «Біз жайлы», т.б. арқылы оңай шарлауға мүмкіндік беретін шарлау мәзірі бар. Әрбір мәзір элементі түйме немесе сілтеме ретінде көрсетіледі.

Негізгі бет: Пайдаланушылар басты бетте мейрамхананың сипаттамасы, жалпы мейрамхананың мәзірі мен пікір қалдыратын компоненттер белгіленген. Мұнда негізгі акциялар мен арнайы ұсыныстар да ұсынылуы мүмкін.

Мәзір: «Мәзір» бөлімінде мейрамханадағы қолжетімді. Пайдаланушылар тағамдардың сипаттамасын, олардың бағасы мен санаттарын көре алады.

Пікірлер: «Пікірлер» бөлімінде пайдаланушылар мейрамхана туралы өз пікірлерін қалдыра алады. Мұнда олар мәтіндік шолу жаза алады және мейрамхананың жалпы рейтингін көрсететін рейтингті бере алады. Пікірлерді күні немесе рейтингі бойынша сұрыптауға болады, осылайша пайдаланушылар ең өзекті және оң пікірлерді көре алады.

Дизайн: Пайдаланушы интерфейсі сайтты әртүрлі құрылғыларда, соның ішінде жұмыс үстелі компьютерлерінде, планшеттерде және смартфондарда дұрыс көрсетуге мүмкіндік беретін жауап беретін дизайн арқылы әзірленеді.

1. ДИПЛОМДЫҚ ЖОБАНЫ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУДЫҢ ИНСТРУМЕНТАЛДЫҚ ҚҰРАЛДАРЫ
   1. Қолданылатын операциялық жүйесінің қысқаша сипаттамасы

Әртүрлі әзірлеу құралдарымен және веб-сервермен ыңғайлы және тиімді жұмысты қамтамасыз ететін операциялық жүйе қолданылды. Операциялық жүйе әзірлеушілердің талаптарын ескере отырып таңдалады және сайтты әзірлеу және пайдалану кезінде тұрақты жұмыс пен жоғары өнімділікті қамтамасыз етеді.

Astana Nury веб-сайтын React шеңберінде әзірлеуге арналған операциялық жүйе ретінде Windows операциялық жүйесін пайдаланылды. Операциялық жүйенің нақты таңдауы әзірлеушілердің қалауына және олардың белгілі бір операциялық жүйелермен тәжірибесіне байланысты.

Windows операциялық жүйе мәтіндік редакторлар, командалық интерфейстер, браузерлер және әзірлеушілерге веб-сайт кодын жасауға және сынауға мүмкіндік беретін басқа бағдарламалар сияқты қажетті әзірлеу құралдары мен орталарын қамтамасыз етеді. Операциялық жүйе сонымен қатар дерекқор сервері, веб-сервер және т.б. сияқты сайтты әзірлеу және орналастыру кезінде пайдаланылатын қажетті компоненттермен және қызметтермен үйлесімділікті қамтамасыз етеді.

Веб-сайтты әзірлеуге арналған операциялық жүйе жобада қолданылатын басқа құралдармен және технологиялармен біріктіру мүмкіндігін, сондай-ақ қажетті кітапханалар мен фреймворктарды қолдауды ескеру қажет. Сондай-ақ веб-сайтты әзірлеудің тиімділігі мен нәтижелеріне әсер ететін қауіпсіздік, тұрақтылық және өнімділік талаптарын ескеру маңызды.

* 1. Бағдарламалау тілінің қысқаша сипаттамасы

JavaScript интерактивті веб-қосымшаларды жасау үшін ең танымал және кеңінен қолданылатын бағдарламалау тілдерінің бірі болып табылады.

JavaScript келесі мүмкіндіктерге ие:

Client Side: JavaScript веб-беттерде динамикалық және интерактивті элементтерді жасауға мүмкіндік беретін пайдаланушы браузерінде тікелей жұмыс істейді. Ол бет мазмұнын өзгерте алады, оқиғаларды өңдей алады, деректерді тексере алады және пайдаланушымен өзара әрекеттеседі.

Нысанға-бағытталған бағдарлама: JavaScript кодттың әдістері мен қасиеттері бар нысандар ретінде ұйымдастыруға мүмкіндік беретін объектіге бағытталған бағдарламалауды (OOP) қолдайды. Бұл модульдік, кодты қайта пайдалану және техникалық қызмет көрсетуді жеңілдетеді.

Кең қолдау: JavaScript-ке барлық заманауи браузерлер қолдау көрсетеді және әртүрлі платформалар мен құрылғыларда жұмыс істей алатын веб-қосымшаларды жасауға мүмкіндік береді. Бұл оны кросс-платформалық қосымшаларды әзірлеу үшін тамаша таңдау жасайды.

Кеңейтімділік: JavaScript-те оны әзірлеуді жеңілдететін, кілт тапсыратын шешімдерді қамтамасыз ететін және тілдің мүмкіндіктерін кеңейтетін көптеген кітапханалар мен фреймворктар бар. React шеңберіндегі веб-сайтты жасау жағдайында JavaScript интерфейс компоненттерін XML-тәрізді код түрінде сипаттауға мүмкіндік беретін тіл кеңейтімімен JSX-пен бірге қолданылады.

Динамикалық теру: JavaScript - динамикалық терілген тіл, яғни айнымалылар түрлері орындалу уақытында автоматты түрде анықталады. Бұл әзірлеуге үлкен икемділік береді және кодты жасау және өзгерту процесін жеңілдетеді.

JavaScript – әзірлеушілерге заманауи және интерактивті веб-қосымшаларды жасау үшін қажетті құралдармен қамтамасыз ететін қуатты және икемді бағдарламалау тілі.

React – пайдаланушы интерфейстерін құруға арналған JavaScript кітапханасы. Ол әзірлеушілерге компоненттік архитектураны пайдалана отырып, тиімді және масштабталатын веб-қосымшаларды құруға мүмкіндік береді.

React бағдарламасының кейбір негізгі мүмкіндіктері мен артықшылықтары:

Компоненттік модель: React тәуелсіз және қайта пайдалануға болатын код блоктары болып табылатын компоненттер тұжырымдамасына негізделген. Әрбір компонент пайдаланушы интерфейсінің бөлігі болып табылады және өзінің күйі мен қасиеттеріне ие болуы мүмкін.

Бұл әзірлеушілерге күрделі қолданбаларды кішігірім, басқарылатын құрамдастарға бөлуге мүмкіндік береді, бұл кодты әзірлеуді және қолдауды жеңілдетеді.

Виртуалды DOM: React пайдаланушы интерфейсін тиімді жаңарту және көрсету үшін виртуалды DOM (құжат нысанының үлгісі) пайдаланады. Әрбір элементті нақты DOM-де тікелей жаңартудың орнына, React виртуалды DOM-ды ағымдағы күймен салыстырады және тек қажетті өзгерістерді ғана қолданады. Бұл қолданбаның жұмысын жақсартады және оны жауап береді.

Бір бағытты деректер ағыны: React бір бағытты деректер ағынын пайдаланады, бұл қолданбадағы деректер бір бағытта – жоғарғы құрамдас бөліктен төменгі жаққа қарай жылжиды дегенді білдіреді. Бұл қолданба күйін басқаруды мөлдір және болжамды етеді, бұл өзгерістерді бақылауды және қателерді жоюды жеңілдетеді.

JSX: React әзірлеушілерге пайдаланушы интерфейсін XML тәрізді синтаксисте сипаттауға мүмкіндік беретін JSX (JavaScript XML) пайдалануды қолдайды. JSX логика мен белгілеуді бір жерде біріктіруге мүмкіндік беретін JavaScript-пен біріктірілген. Бұл кодты оқуды және жазуды жеңілдетеді және компоненттермен жұмыс істеуді жеңілдетеді.

Кең экожүйе: React көптеген қосымша құралдарды, кітапханаларды және фреймворктарды қамтитын үлкен экожүйеге ие. Бұл әзірлеушілерге маршруттау, күйді басқару және тестілеу сияқты әртүрлі тапсырмалар үшін шешімдердің кең таңдауын ұсынады.

React әзірлеушілерге өнімділігі жоғары, модульділігі және кодты қайта пайдалану мүмкіндігі бар қуатты және икемді веб-қосымшаларды жасауға мүмкіндік береді. Белсенді әзірлеушілер қауымдастығымен және үздіксіз дамуымен React заманауи пайдаланушы интерфейстерін құру үшін танымал таңдау болып қала береді.

* 1. Қолданылған т.б. бағдарламалық қамсыздандырудың қысқаша сипаттамасы

Node.js — Google V8 қозғалтқышына негізделген JavaScript орындау ортасы. Ол сервер жағында JavaScript орындауға, сондай-ақ npm құралын пайдаланып тәуелділіктер мен жоба құрастыруларын басқаруға мүмкіндік береді.

Visual Studio Code (VS Code) — Microsoft әзірлеген жеңіл және қуатты мәтіндік редактор. Ол синтаксисті бөлектеу, кодты аяқтау, жөндеу және Git интеграциясы сияқты функционалдылықты қамтамасыз ететін React қолданбаларымен жұмыс істеуге ыңғайлы әзірлеу ортасын қамтамасыз етеді.

Create React App — алдын ала конфигурациялау және теңшеу арқылы жаңа React жобаларын жасауға көмектесетін құралдар жинағы. Ол заманауи JavaScript мүмкіндіктері мен оңай қолданбаларды құруға қолдау көрсету үшін Babel және Webpack көмегімен әзірлеу ортасын автоматты түрде орнатады.

Git - әзірлеушілерге код өзгерістерін бақылауға және топ ретінде бірлесіп жұмыс істеуге мүмкіндік беретін таратылған нұсқаны басқару жүйесі.

GitHub – жоба мен нұсқаларды басқарудың ыңғайлы жолын ұсынатын веб-негізделген Git репозиторийінің хостинг платформасы.

Бұл бағдарламалық жасақтама жинағы әзірлеушілерге React шеңберіне негізделген веб-сайтты құру, орналастыру және басқару үшін барлық қажетті құралдармен қамтамасыз етеді. Ол жоғары сапалы және заманауи веб-қосымшаларды жасауға мүмкіндік беретін тиімді және өнімді әзірлеу ортасын қамтамасыз етеді.

1. ЭКСПЛУТАЦИЯ
   1. Аппараттық қамсыздандыруға қойылатын талаптар

Компьютер: Веб-сайтты әзірлеу және басқару үшін өнімділігі жеткілікті компьютер қажет. Intel Core i5 процессоры немесе баламасы, кемінде 8 ГБ жедел жады және дискіде жеткілікті бос орын бар компьютер болуы ұсынылады.

Монитор: Веб-сайттың кодымен және пайдаланушы интерфейсімен ыңғайлы жұмыс істеу үшін Full HD ажыратымдылығы (1920x1080) немесе одан жоғары мониторды пайдалану ұсынылады. Бұл кескіннің анық болуын және әртүрлі әзірлеу терезелері мен панельдерін көрсету үшін жеткілікті орын болуын қамтамасыз етеді.

Интернетке қосылу: Интернеттегі ресурстарға қол жеткізу, Git репозиторийімен синхрондау және қашықтағы қызметтермен өзара әрекеттесу тұрақты және жылдам Интернет қосылымын қажет етеді. Жүктеп алу және жүктеу жылдамдығы жоғары кең жолақты қосылымды пайдалану ұсынылады.

Браузер: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari және Microsoft Edge сияқты заманауи веб-браузерлердің көпшілігі қолдайтын React көмегімен жасалған. Веб-сайттың дұрыс көрсетілуін және жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін браузерлердің соңғы нұсқаларын пайдалану ұсынылады.

Операциялық жүйе: React қолданбаларын Windows, macOS және Linux сияқты әртүрлі операциялық жүйелерде әзірлеуге және іске қосуға болады. Әзірлеушіге таныс және қажетті әзірлеу құралдарын қолдайтын операциялық жүйені пайдалану ұсынылады.

Жабдықтарға қойылатын талаптарды орындау «Астана нұры» мейрамханасының веб-сайтының ыңғайлы және тиімді жұмысын қамтамасыз етеді, сонымен қатар әзірлеушілерге оны әзірлеу және қолдау бойынша тиімді жұмыс істеуге мүмкіндік береді.

* 1. Бағдарламашыға арналған нұсқау

React - бұл қуатты JavaScript құрылымы, сондықтан оның құжаттамасын және оның қалай жұмыс істейтінін зерттеу маңызды. Компоненттер, виртуалды DOM және компоненттердің өмірлік циклі сияқты негізгі React тұжырымдамаларымен танысыңыз. Бұл код құрылымын қалай ұйымдастыру керектігін анықтауға және React функционалдығын барынша тиімді пайдалануға көмектеседі.

React бағдарламасында компоненттер негізгі құрылыс блоктары болып табылады. Құрамдас дизайн модульдік және қайта пайдалануға бағытталған болуы керек. Компоненттерді қолданбаның әртүрлі бөліктерінде қолдануға болатын шағын және дербес бөліктерге бөліңіз. Бұл кодты әзірлеуді және қолдауды жеңілдетеді.

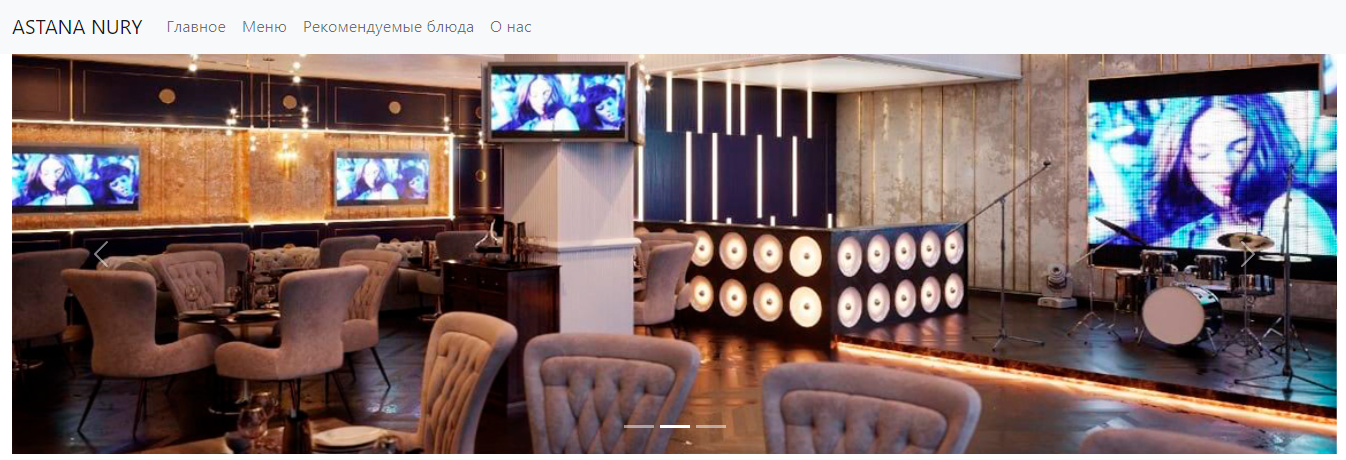
React JavaScript негізінде жасалған, сондықтан заманауи JavaScript мүмкіндіктерін пайдалану маңызды. Көрсеткі функциялары, құрылымды бұзу, кеңейту операторлары және т.б. сияқты жаңа ECMAScript мүмкіндіктерін қолданылу керек. Бұл ықшам әрі оқылатын кодты жазуға көмектеседі.

Нұсқаларды басқару жүйесін пайдалану керек. Тиімді әзірлеу үшін Git сияқты нұсқаларды басқару жүйесін пайдалану маңызды. Жобаңыз үшін Git репозиторийін жасаңыз және үнемі тексеріп отырыңыз. Бұл өзгертулер тарихын қадағалауға, кодтың алдыңғы нұсқаларына оралуға және басқа әзірлеушілермен бірлесіп жұмыс істеуге көмектеседі.

* 1. Тұтынушыға арналған нұсқау

**Сайтқа навигация:**

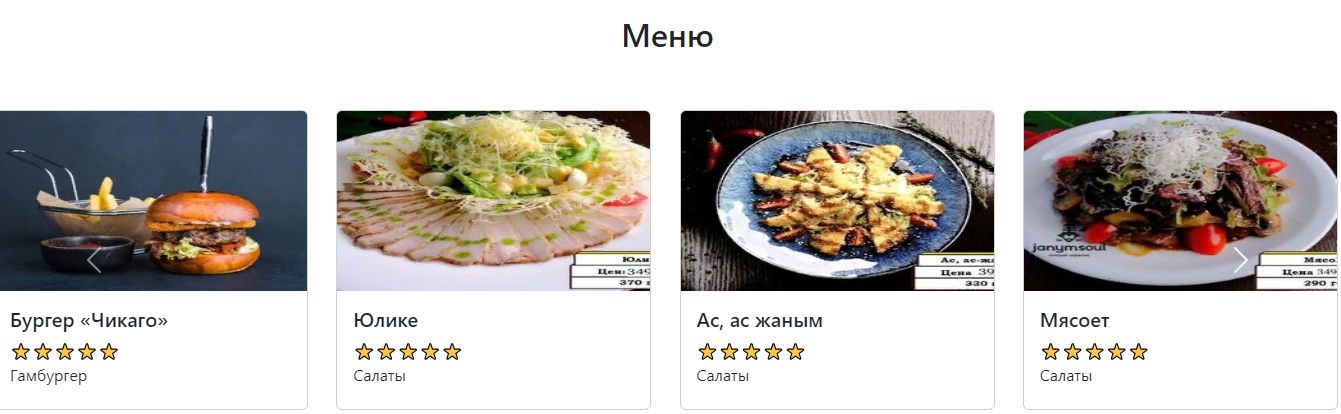
Басты бет: Негізгі бетте сіз мейрамхана, оның атмосферасы және ұсынылатын тағамдар туралы жалпы ақпаратты таба аласыз.



4-сурет

Тағамдарды сұрыптау бөлімі, 5-суретте көрсетілгендей тағам түріне қарай тізімі көрсетіледі:  


5-сурет

Жалпы деректер қорында бар тағам тізімін карусель ретінде шығарады(6-сурет):   


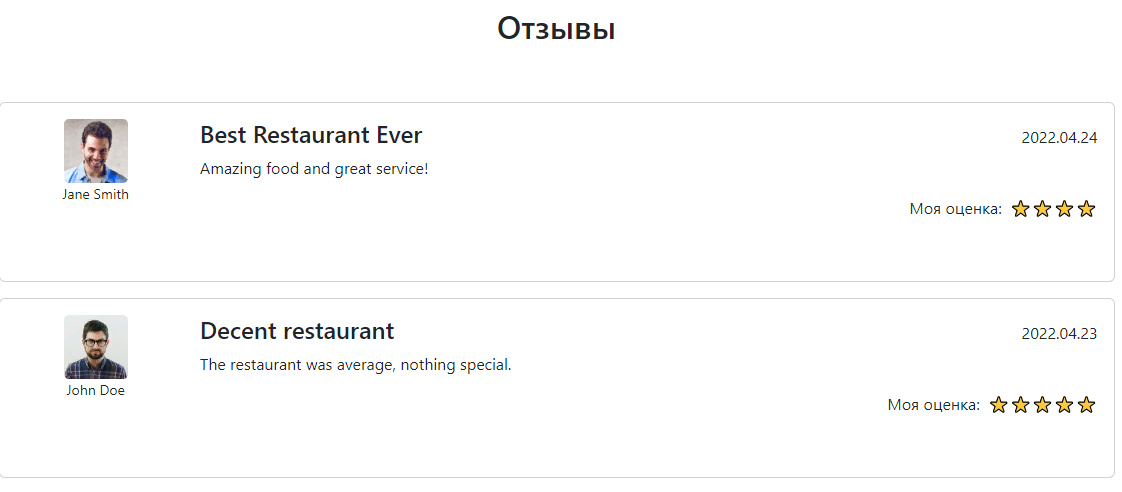
6-сурет

Мейрамхана қолданушылармен байланысу үшін арналған журнал бөлімі(7-сурет):



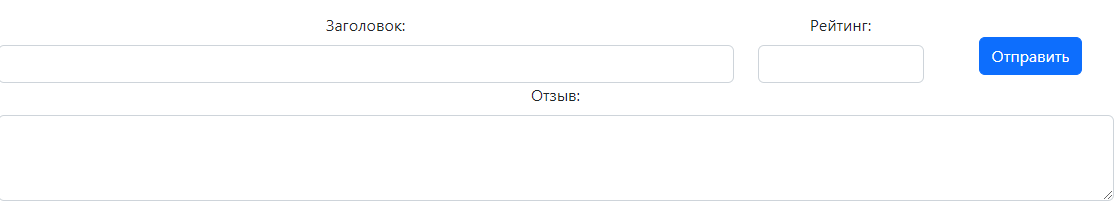
7-сурет

Алдын-ала дерек қорда енгізілген қолданушылар пікірі(8-сурет):



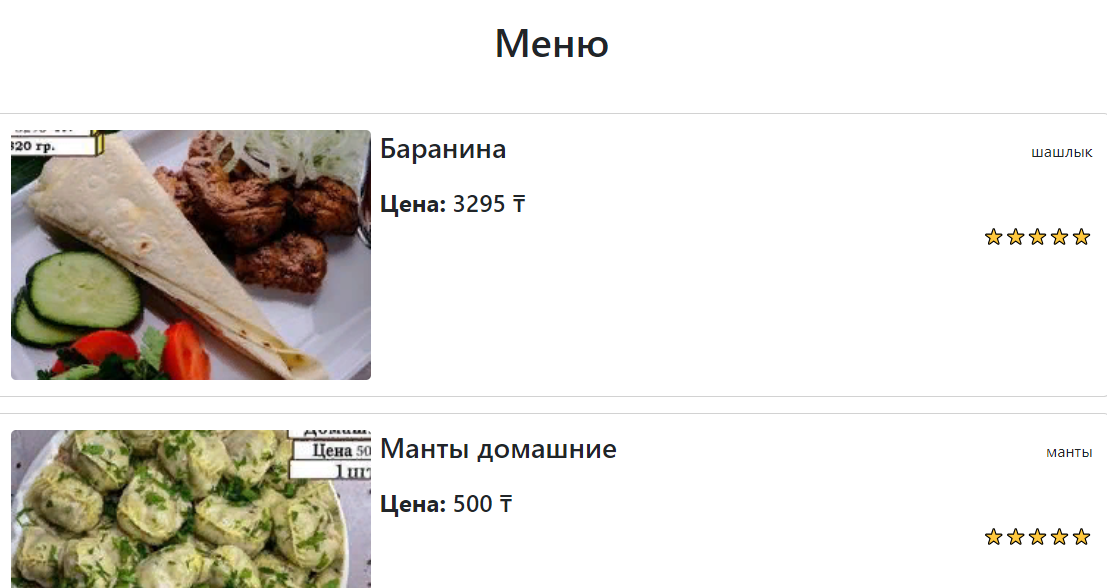
8-сурет

Қолданушыға пікір қалдыруға мүмкіндік беретін форма(9-сурет):



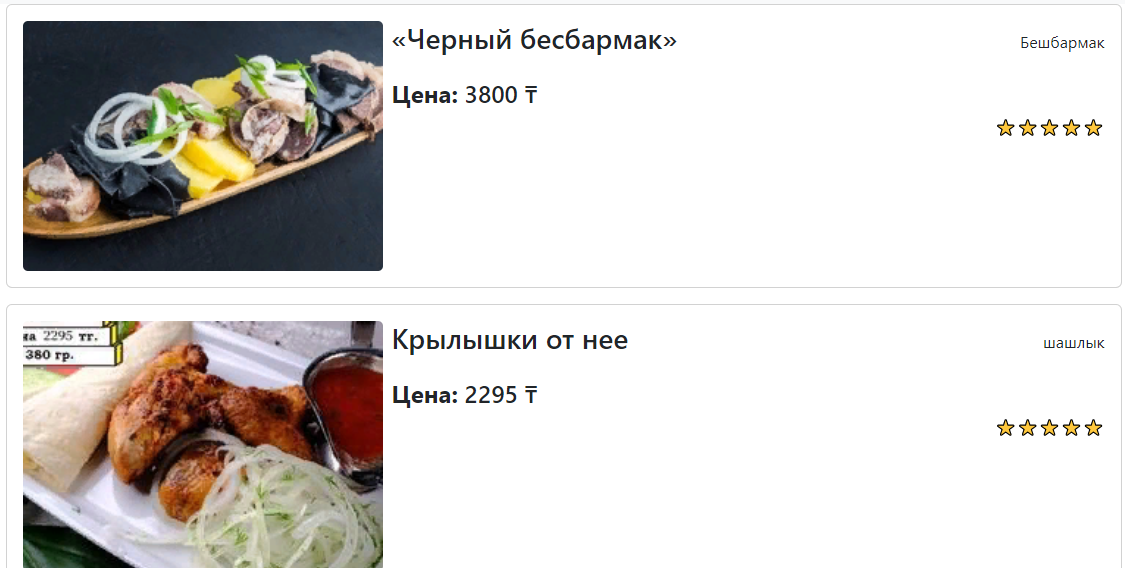
9-сурет

Мәзір: Мәзір бөлімінде мейрамхана ұсынатын түрлі тағамдармен және сусындармен таныса аласыз. Сіз олардың сипаттамаларын, бағасын және бағалауын көре аласыз (10-сурет).



10-сурет

Ұсынылған тағамдар: Тек таңдалған, әрі жоғары бағаланған тағамдар тізімі(11-сурет):



11-сурет

Біз жайлы: Байланыс бөлімінде мейрамхананың орналасқан жері, оның байланыс деректері және сұрақтар немесе сұраулар бар хабарлама жіберу мүмкіндігі туралы ақпаратты таба аласыз (12-сурет).



12-сурет

Сайттың ең жақсы көрінісі мен өнімділігі үшін Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari немесе Microsoft Edge сияқты заманауи веб-шолғыштарды пайдалану ұсынылады.

* 1. Рәсімдеу және сүйемелдеу құжаттары

Веб-сайтта пайдаланылатын барлық мазмұн, соның ішінде мәтіндер, кескіндер, логотиптер және графика басқа веб-сайттарынан алынған және сілтемелер мен нұсқаулар көрсетілген.

Веб-сайт тұтынушылар туралы ақпаратты, байланыс немесе тіркеу пішіндері арқылы ешқандай мәліметтер жиналмайды, пайдаланушылардың жеке деректерін жинауға және пайдалануға негізделген компоненттер жоқ.

1. ЭКОНОМИКАЛЫҚ БӨЛІМ
   1. Экономикалық бөлімде шешілетін мақсаттар мен міндеттер

«Астана нұры» мейрамханасының сайтын әзірлеу құнының есебі:

* Сайтты әзірлеу құны: 200 000 теңге
* Бағдарламаның ресурстық құны: 100 000 теңге
* Аппараттық ресурс шығындары: 50 000 теңге
* Әзірлеудің жалпы құны: 350 000 теңге

Мейрамхана бизнесінен түсетін кірісті болжау:

* Айына келушілердің болжамды саны: 100
* Бір келушіге орташа есепшот: 5000 теңге
* Айына жоспарланған жұмыс күндерінің саны: 22
* Күтілетін айлық табыс: 1000 \* 5000 \* 22 = 11 000 000 теңге

Жобаның экономикалық тиімділігін есептеу:

* Инвестициялар: 650 000 теңге
* Айлық табыс: 11 000 000 теңге
* Өтеу мерзімі: 350 000 / 11 000 000 = 0,0059 ай (0,177 күн)

Қаржылық талдау:

Мейрамхана бизнесінен түскен пайда: 11 000 000 теңге

Табыстылық: (11 000 000 - 350 000) / 350 000 \* 100% = 16 769,23%

* 1. Амортизациялық аударымдарды есептеу

Сайтты әзірлеу құны: 200 000 теңге

Веб-сайтты пайдалану уақыты (жылдармен): 5

Веб-сайттың қалдық құны: 0 теңге

Жылдық амортизациялық аударымдарды есептеу мына формула бойынша орындалуы мүмкін:

**Амортизациялық аударым = (Өзіндік құн - Қалдық құн) / Пайдалы пайдалану мерзімі**

Бұл жағдайда:

Амортизациялық аударымдар = (200 000 - 0) / 5 = жылына 40 000 теңге

Осылайша, «Астана нұры» мейрамханасының сайтының жылдық амортизациялық төлемі 40 000 теңгені құрайды. Бұл роялти веб-сайтты пайдалану және оның қызмет ету мерзімі ішінде ұстау шығындарын анықтау кезінде ескеріледі.

* 1. Энергия тұтыну шығындарын есептеу

Веб-сайтты орналастыратын сервердің қуаты: 500 Вт

Күніне сервер уақыты: 8 сағат

Электр энергиясының құны: киловатт-сағат үшін 10 теңге

Энергияны тұтынудың тәуліктік құнын келесі формула бойынша есептеуге болады:

**Қуат шығындары = Сервер қуаты \* Сервердің жұмыс уақыты \* Электр қуатының құны**

Энергия шығындары = 500 Вт \* 8 сағат \* 10 теңге/кВт сағ = тәулігіне 4 000 теңге

Осылайша, «Астана нұры» мейрамханасының сайты үшін тәуліктік энергия тұтыну құны 4000 теңгені құрайды. Бұл шығындар веб-сайтты пайдалану және техникалық қызмет көрсету шығындарын анықтау кезінде ескеріледі.

* 1. Басқа шығындар

Хостинг және домендік атаулар құны: сервер кеңістігін жалға алу және веб-сайтты орналастыру үшін домендік атауды тіркеу құнын қамтиды. Мысалы, бір айда шамамен 5000 теңге болуы мүмкін.

Жаңартулар және техникалық қолдау: бағдарламалық құралды жаңартуға, қателерді түзетуге, қауіпсіздікке және басқа техникалық тапсырмаларға арналған шығындарды қамтиды. Мұндай қызметтердің құны айына шамамен 10 000 теңгені құрауы мүмкін.

Маркетинг және жарнама: Веб-сайтты жылжыту, жарнамалық материалдарды жасау, жарнама алаңын төлеу және т.б. шығындарды қамтиды. Маркетинг және жарнамалық шығындар таңдалған жылжыту стратегиялары мен арналарына байланысты өзгеруі мүмкін.

Қызметкерлерді оқыту: веб-сайтты басқаруға және жүргізуге жауапты болатын мейрамхана қызметкерлерін оқыту құнын қамтиды. Оқыту шығындары оқытудың таңдалған нысанына (курстар, тренингтер, кеңестер) және оқытуды қажет ететін қызметкерлердің санына байланысты болуы мүмкін.

Резервтік қорлар: Аппараттық құралдарды жөндеу, бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту және т. Резервтік қордың көлемін жалпы шығындардан пайызбен анықтауға болады, мысалы, жалпы бюджеттің 5%.

Басқа шығындардың нақты мәндері нақты қажеттіліктерге, бизнестің көлеміне және таңдалған стратегияларға байланысты өзгеруі мүмкін екенін ескеру маңызды.

* 1. Бағдарламашының еңбекақысын есептеу

Мысалы, бағдарламашының жалақысы ай сайын есептеледі делік. Бұл аймақтағы бағдарламашының орташа жалақысы айына шамамен 300 000 теңгені құрайды.

Сондай-ақ, бағдарламашының жалақысына медициналық сақтандыру, демалыс ақысы және басқа да әлеуметтік пакеттер сияқты қосымша жеңілдіктер қосылуы мүмкін екенін атап өткен жөн. Бұл қосымша төлемдерді есептеу компанияда немесе еңбек нарығында қабылданған стандартты пайыздарға немесе келісімдерге негізделуі мүмкін.

Бағдарламашының негізгі жалақысы: айына 300 000 теңге.

Бонустар: негізгі жалақының 15%.

Қосымша төлемдер: негізгі жалақының 10%.

Сонда программисттің жалақысын есептеу келесідей болуы мүмкін:

Негізгі жалақы = айына 300 000 теңге

Бонустар = 15% \* 300 000 теңге = айына 45 000 теңге

Қосымша жәрдемақы = 10% \* 300 000 теңге = айына 30 000 теңге

Бағдарламашының жалақысы = Негізгі жалақы + Бонустар + Қосымша жеңілдіктер

= 300 000 теңге + 45 000 теңге + 30 000 теңге

= айына 375 000 теңге.

* 1. Жобаның экономикалық тиімділігін есептеу

Жобаға салынған инвестиция: 2 000 000 теңге.

Жобаның ұзақтығы: 2 жыл.

Жылына тұрақты шығындар: 500 000 теңге.

Жылына күтілетін табыс: 800 000 теңге.

NPV есебі:

**NPV = Σ(кіріс - шығындар) / (1 + r)^t - Инвестиция**

**мұндағы r – дисконт мөлшерлемесі, t – жыл**

Есептік мөлшерлемені r = 10%.

NPV = (800 000 - 500 000) / (1 + 0,1)^1 + (800 000 - 500 000) / (1 + 0,1)^2 - 2 000 000

= 300 000 / 1,1 + 300 000 / 1,21 - 2 000 000 ≈ -782 644 теңге

IRR есептеу:

IRR - NPV нөлге тең болатын дисконт мөлшерлемесі.

Ол үшін дисконттау мөлшерлемесінің мәндерін санау әдісін қолдануға және NPV нөлге жақын болатынын таңдауға болады.

Бұл жағдайда болжалды IRR шамамен 25% құрайды.

Өтелу мерзімін есептеу:

Өтелу мерзімі – инвестицияны қайтаруға кететін уақыт мөлшері.

Өтелу мерзімі = Инвестиция / (Жылдық табыс - Жылдық құн)

Өтеу мерзімі = 2 000 000 / (800 000 - 500 000) = 4 жыл

Осы есептеулердің негізінде жобаның экономикалық тиімділігі туралы қорытынды жасауға болады. Бұл жағдайда теріс NPV және ұзақ өтелу мерзімі жобаның қаржылық тұрғыдан тиімділігі төмен болуы мүмкін екенін көрсетеді.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ БОЙЫНША ОРЫНДАЛАТЫН ІС-ШАРАЛАР

Веб-сайтты басқару жүйесіне әкімшілік қатынасу үшін күшті құпия сөздерді пайдалану. Осалдықтарды болдырмау үшін бағдарламалық жасақтаманы жүйелі түрде жаңарту. Пайдаланушы қатынасын басқару үшін аутентификация және авторизация механизмдерін пайдалану.

Деректерді қорғау:

Тұтынушы және төлем ақпараты сияқты құпия ақпаратты шифрлау. Ақпараттың жоғалуын болдырмау үшін деректердің тұрақты сақтық көшірмесін жасау.

Зиянды бағдарламадан қорғау:

Зиянды бағдарламаларды анықтау және блоктау үшін антивирустық бағдарламалық құрал мен брандмауэрді орнату. Зиянды бағдарламаны анықтау және жою үшін жүйелік жүйені жаңарту және сканерлеу.

Сақтық көшірме жасау және қалпына келтіру:

Веб-сайт пен дерекқор деректерінің тұрақты сақтық көшірмесін жасау. Апат жағдайында деректерді және жүйені қалпына келтіру процедураларын анықтайтын апатты қалпына келтіру жоспары.

Қоршаған ортаны қорғау:

Серверлік жабдықты таңдау және оны орналастыру кезіндегі экологиялық стандарттарды сақтау. Электр энергиясын тұтынуды азайту үшін энергия тиімді шешімдерді әзірлеу.

Бақылау және тіркеу жүйелері:

Веб-сайт белсенділігін бақылау және ықтимал қауіпсіздік қатерлерін анықтау үшін мониторинг жүйелерін орнату.

ҚОРЫТЫНДЫ

Бұл жобаны әзірлеу барысында заманауи талаптар мен пайдаланушылардың күтулеріне негізделген пайдаланушы интерфейсі жасалды. Қолданбаның құрамдас құрылымы әзірленді, ол жүйенің икемділігі мен ауқымдылығын қамтамасыз етеді. Сондай-ақ беттер арасында оңай шарлау үшін маршруттау механизмі енгізілді.

Қолданба күйін басқару деректерді және оның күйін тиімді басқаруға мүмкіндік беретін сәйкес құралдарды қолдану арқылы жүзеге асырылады. Сервермен өзара әрекеттесу тиісті сұраныстар мен алынған деректерді өңдеу арқылы жүзеге асырылады.

Әзірленген архитектура деректермен тиімді жұмыс істеуге, оны серверден жүктеп алуға, өңдеуге және интерфейсте көрсетуге мүмкіндік береді. Деректерді кэштеу және сұрауды оңтайландыру қолданба өнімділігі мен жауап беру қабілетін жақсартады.

Қол жеткізілген нәтижелерді талдау жобаның ыңғайлы пайдаланушы интерфейсі, икемді архитектурасы және деректермен жұмыс істеу кезінде жақсы өнімділік сияқты бірқатар артықшылықтары бар екенін көрсетті. Дегенмен, өнімділікті одан әрі оңтайландыру қажеттілігі және ықтимал үйлесімділік мәселелері сияқты кейбір кемшіліктер де анықталды.

Жүргізілген талдаудың қорытындылары келесі қорытындыларды жасауға мүмкіндік береді:

* Тиімді пайдаланушы интерфейсін жобалау пайдаланушы талаптары мен қазіргі дизайн тенденцияларын ескеруді талап етеді.
* Икемді архитектура мемлекетті тиімді басқаруға және қолданбаларды әзірлеуге мүмкіндік береді.
* Деректермен жұмыс істеу үлкен көлемдегі деректерді өңдеу кезінде оңтайландыруды және өнімділікті ескеруді талап етеді.
* Жобаның пайдаланушыға ыңғайлы интерфейс және жақсы өнімділік сияқты артықшылықтары бар, бірақ анықталған кемшіліктерді жақсарту және түзету үшін қосымша жұмыс қажет.

Жалпы алғанда, бұл әзірлеме болашақ жобаларда қолдануға болатын құнды тәжірибе мен нәтижелерді берді. Неғұрлым жетілдірілген және тиімді қосымшаны жасау үшін анықталған қорытындылар мен ұсыныстарды ескере отырып, жобаны қосымша тестілеуді, оңтайландыруды қамтамасыз етеді.

Қолданылған қайнар көздер тізімі:

1. Иванов А. Базовые принципы разработки пользовательского интерфейса // Журнал "Веб-дизайн и разработка", 2020, №3, с. 10-15.
2. Петров В. Архитектура компонентов в React // Блог "Frontend Guru", 2021.
3. Сидорова О. Проектирование роутинга в веб-приложении // Журнал "Веб-разработка", 2019, №5, с. 25-30.
4. Козлов Д. Управление состоянием в React: выбор подхода // Блог "React World", 2022.
5. Григорьева Н. Взаимодействие с сервером в React приложении // Журнал "WebDev", 2021, №4, с. 40-45.
6. Мельников П. Разработка пользовательского интерфейса: основные принципы и подходы // Блог "WebPro", 2020. Доступно по: ссылка на блог
7. Смирнов М. Стилизация и макет в веб-разработке // Журнал "WebDesigner", 2022, №2, с. 12-17.
8. Лебедева Е. Работа с данными: методы и инструменты // Журнал "WebDeveloper", 2021, №6, с. 18-23.

**Қосымша**

App.js:

import './App.css';

import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';

import React from 'react';

import { BrowserRouter as Router, Routes, Route } from 'react-router-dom';

import Header from './components/header.component';

import Main from './pages/main.page';

import Recommend from './pages/Recommend.page';

import NewPlace from './pages/newPlace.page';

import Footer from './components/footer.component';

import Shash from './pages/category/shash.page';

import Steak from './pages/category/steak.page';

import Sushi from './pages/category/sushi.page';

import Meat from './pages/category/meat.page';

import JurnalPage from './pages/Jurnal.page';

import JurnalSoup from './components/jurnal/JurnalSoup.page';

import JurnalLepesh from './components/jurnal/JurnalLepesh.page';

function App() {

return (

<div className="App">

<Router>

<Header/>

<Routes>

<Route exact path='/' element={<Main/>}/>

<Route exact path='/jurnal' element={<JurnalPage/>}/>

<Route exact path="/allplace" element={<NewPlace />} />

<Route exact path="/recommend" element={<Recommend />} />

<Route exact path="/shashlyk" element={<Shash />} />

<Route exact path="/steak" element={<Steak />} />

<Route exact path="/sushi" element={<Sushi />} />

<Route exact path="/meat" element={<Meat />} />

<Route exact path="/jurnal-soup" element={<JurnalSoup />} />

<Route exact path="/jurnal-lepeshki" element={<JurnalLepesh />} />

</Routes>

<Footer/>

</Router>

</div>

);

}

export default App;

package.json:

{

  "name": "restauran-site",

  "version": "0.1.0",

  "private": true,

  "dependencies": {

    "@testing-library/jest-dom": "^5.16.5",

    "@testing-library/react": "^13.4.0",

    "@testing-library/user-event": "^13.5.0",

    "bootstrap": "^5.2.3",

    "fs": "^0.0.1-security",

    "jsonfile": "^6.1.0",

    "mysql": "^2.18.1",

    "react": "^18.2.0",

    "react-bootstrap": "^2.7.4",

    "react-dom": "^18.2.0",

    "react-router": "^6.11.0",

    "react-router-dom": "^6.11.0",

    "react-scripts": "5.0.1",

    "router-dom": "^2.2.11",

    "web-vitals": "^2.1.4"

  },

  "scripts": {

    "start": "react-scripts start",

    "build": "react-scripts build",

    "test": "react-scripts test",

    "eject": "react-scripts eject"

  },

  "eslintConfig": {

    "extends": [

      "react-app",

      "react-app/jest"

    ]

  },

  "browserslist": {

    "production": [

      ">0.2%",

      "not dead",

      "not op\_mini all"

    ],

    "development": [

      "last 1 chrome version",

      "last 1 firefox version",

      "last 1 safari version"

    ]

  }

}

Components:

import React from 'react'

import { Card } from 'react-bootstrap'

function BigJurnal(props) {

  return (

    <Card className='px-0' style={{ width: '575px', height: '400px' }}>

      <Card.Img className='mx-0'  style={{ width: '100%', height: '300px' }} variant="top" src={props.image} />

      <Card.Body style={{ display: 'flex', flexDirection: 'column' }}>

        <div style={{ flex: 1 }}>

          <Card.Title style={{ textAlign: 'left' }}>{props.title}</Card.Title>

          <Card.Text style={{ textAlign: 'justify' }}>

            {props.text}

          </Card.Text>

        </div>

        <div style={{ alignSelf: 'flex-end'}}>

        </div>

      </Card.Body>

    </Card>

  );

}

export default BigJurnal;

import React from 'react'

import { Card } from 'react-bootstrap'

function JurnalBlock(props) {

  return (

    <Card className='px-0' style={{ width: '280px', height: '400px' }}>

      <Card.Img className='mx-0' style={{ width: '100%' }} variant="top" src={props.image} />

      <Card.Body style={{ display: 'flex', flexDirection: 'column' }}>

        <div style={{ flex: 1 }}>

          <Card.Title style={{ textAlign: 'left' }}>{props.title}</Card.Title>

          <Card.Text style={{ textAlign: 'justify' }}>

            {props.shortText}

          </Card.Text>

        </div>

        <div style={{ alignSelf: 'flex-end' }}>

          <p>Open</p>

        </div>

      </Card.Body>

    </Card>

  );

}

export default JurnalBlock;

import React from 'react';

import { Container } from 'react-bootstrap';

import Food from '../../Data/jurnal';

export default function JurnalLepesh() {

  const { title, image, text, ul\_items, li\_items } = Food[0];

  return (

    <Container className='mt-5' style={{ textAlign: 'left' }}>

      <h2>{title}</h2>

      <img className='my-3' src={image} alt="" />

      <p style={{ textAlign: 'justify' }}>{text}</p>

      <p style={{ textAlign: 'justify' }}>{ul\_items}:</p>

      <ul>

        {li\_items.map((item, index) => (

          <li key={index}>{item}</li>

        ))}

      </ul>

    </Container>

  );

}

import React from 'react'

export default function jurnalPageBlock(props) {

  return (

    <div className="mt-5" style={{textAlign:'left'}}>

        <h3>{props.title}</h3>

        <p>{props.text}</p>

        <img src={props.image} alt="" />

        <p className="mt-3"><b>КУХНЯ:</b> {props.kuh}</p>

        <p><b>АДРЕС:</b> {props.address}</p>

        <hr />

    </div>

  )

}

import React from 'react';

import { Container } from 'react-bootstrap';

import Food from '../../Data/jurnal';

export default function JurnalSoup() {

  const { title, image, text, ul\_items, li\_items } = Food[0];

  return (

    <Container className='mt-5' style={{ textAlign: 'left' }}>

      <h2>{title}</h2>

      <img className='my-3' src={image} alt="" />

      <p style={{ textAlign: 'justify' }}>{text}</p>

      <p style={{ textAlign: 'justify' }}>{ul\_items}:</p>

      <ul>

        {li\_items.map((item, index) => (

          <li key={index}>{item}</li>

        ))}

      </ul>

    </Container>

  );

}

import React, { useState } from "react";

import {Card, Carousel, Row, Col } from "react-bootstrap";

import cardsData from "../Data/food";

import MyModal from "./mymodal.component";

const CardList = () => {

  const [index, setIndex] = useState(0);

  const [direction, setDirection] = useState(null);

  const [showModal, setShowModal] = useState(false);

  const [selectedCard, setSelectedCard] = useState(null);

  const handleSelect = (selectedIndex, e) => {

    setIndex(selectedIndex);

    setDirection(e.direction);

  };

  const handleModalOpen = (card) => {

    setSelectedCard(card);

    setShowModal(true);

  };

  const handleModalClose = () => {

    setShowModal(false);

  };

  const cardColumns = cardsData.slice(0, 12).reduce((columns, card, index) => {

    const columnIndex = Math.floor(index / 4);

    columns[columnIndex] = columns[columnIndex] || [];

    columns[columnIndex].push(card);

    return columns;

  }, []);

  const cardGroups = cardColumns.map((cards, index) => (

    <Carousel.Item key={index} style={{ transition: "0.6s" }}>

      <Row className="card-deck">

        {cards.map((card, index) => (

          <Col key={index} md={3}>

            <Card

              onClick={() => handleModalOpen(card)}

              style={{

                width: "315px",

                height: "300px",

                textAlign: "left",

              }}

            >

              <Card.Img variant="top" src={card.image} style={{ height: "180px" }} />

              <Card.Body>

                <Card.Title>{card.title}</Card.Title>

                <div>{card.RatingStar}</div>

                <Card.Text>{card.category}</Card.Text>

              </Card.Body>

            </Card>

          </Col>

        ))}

      </Row>

    </Carousel.Item>

  ));

  return (

    <div>

      <Carousel

        activeIndex={index}

        direction={direction}

        onSelect={handleSelect}

        indicators={false}

        className="mt-4"

      >

        {cardGroups}

      </Carousel>

      {showModal && selectedCard && (

        <MyModal

          showModal={showModal}

          handleModalClose={handleModalClose}

          title={selectedCard.title}

            image={selectedCard.image}

            category={selectedCard.category}

            price={selectedCard.price}

            RatingStar={selectedCard.RatingStar}

        />

      )}

    </div>

  );

};

export default CardList;

import React from 'react';

import { Container, Row, Col } from 'react-bootstrap';

function Footer() {

  return (

    <footer className="footer mt-auto py-3 bg-dark">

      <Container>

        <Row>

          <Col md={6}>

            <p className="text-light">Company Name &copy; {new Date().getFullYear()}</p>

          </Col>

          <Col md={6} className="text-md-right">

            <ul className="list-inline">

              <li className="list-inline-item">

                <a href="/" className="text-light">Home</a>

              </li>

              <li className="list-inline-item">

                <a href="/about" className="text-light">About</a>

              </li>

              <li className="list-inline-item">

                <a href="/contact" className="text-light">Contact</a>

              </li>

            </ul>

          </Col>

        </Row>

      </Container>

    </footer>

  );

}

export default Footer;

import React from 'react';

import { Card } from 'react-bootstrap';

function GridCard(props) {

  return (

    <div className='p-0 mx-auto' xs={3}>

      <Card style={{ transform: 'scale(0.8)' }}>

        <Card.Img

          variant="top"

          src={props.img}

          style={{ objectFit: 'cover', width: '100%', height: '100%' }}

        />

        <Card.Body>

          <Card.Title>{props.value}</Card.Title>

        </Card.Body>

      </Card>

    </div>

  );

}

export default GridCard;

import Container from 'react-bootstrap/Container';

import Nav from 'react-bootstrap/Nav';

import Navbar from 'react-bootstrap/Navbar';

function Header() {

    return (

        <Navbar bg="light" expand="lg">

            <Container fluid>

                <Navbar.Brand href="/">

                ASTANA NURY

                </Navbar.Brand>

                <Navbar.Toggle aria-controls="navbarScroll" />

                <Navbar.Collapse id="navbarScroll">

                    <Nav

                        className="me-auto my-2 my-lg-0"

                        style={{ maxHeight: '100px' }}

                        navbarScroll

                    >

                        <Nav.Link href="/">Главное</Nav.Link>

                        <Nav.Link href="/allplace">Меню</Nav.Link>

                        <Nav.Link href="/recommend">Рекомендуемые блюда</Nav.Link>

                        <Nav.Link href="/jurnal">О нас</Nav.Link>

                    </Nav>

                </Navbar.Collapse>

            </Container>

        </Navbar>

    );

}

export default Header;

import React, { useState } from "react";

import MyModal from './mymodal.component';

import "../style/img\_card.css";

const ImgCard = (props) => {

  const [showModal, setShowModal] = useState(false);

  const handleModalOpen = () => {

    setShowModal(true);

  };

  const handleModalClose = () => {

    setShowModal(false);

  };

  const { image, title, RatingStar, price, category} = props;

  return (

    <>

      <div className="card-bady" onClick={handleModalOpen}>

        <div className="card-image">

          <img src={image} alt="" />

        </div>

        <div className="card-content">

          <p className="card-title">{title}</p>

          <p>{RatingStar}</p>

        </div>

      </div>

      <MyModal

        showModal={showModal}

        handleModalClose={handleModalClose}

        title={title}

        image={image}

        category={category}

        price={price}

        RatingStar={RatingStar}

      />

    </>

  );

};

export default ImgCard;

import React, { useState } from "react";

import { Modal, Button, Form, ListGroup, Image, Card } from 'react-bootstrap';

import modaldata from "../Data/modaldata";

const MyModal = ({ showModal, handleModalClose, title, image,RatingStar,  price, category }) => {

  const [showReviewForm, setShowReviewForm] = useState(false);

  const [review, setReview] = useState('');

  const [reviewsList, setReviewsList] = useState([]);

  const handleReviewFormOpen = () => {

    setShowReviewForm(true);

  };

  const handleReviewFormClose = () => {

    setShowReviewForm(false);

  };

  const handleReviewChange = (e) => {

    setReview(e.target.value);

  };

  const handleSubmit = (e) => {

    e.preventDefault();

    setReviewsList([...reviewsList, review]);

    setReview('');

  };

const text = modaldata[0].text;

  return (

    <Modal

      show={showModal}

      onHide={handleModalClose}

      size="lg"

      aria-labelledby="contained-modal-title-vcenter"

      centered

    >

      <Modal.Header closeButton>

        <Modal.Title>{title}   {RatingStar} </Modal.Title>

      </Modal.Header>

      <Modal.Body>

        <Card.Img src={image} alt="image" style={{ height: '360px', objectFit: 'cover' }} />

        <div className=" mt-3" style={{ textAlign: 'left' }}>

          <p><b>{category}</b></p>

        {text.map((item, index) => (

          <p key={index}>{item}</p>

        ))}

          <h3 className="my-5">

            <b>Цена:</b> {price} ₸

          </h3>

        </div>

        <ListGroup>

          {reviewsList.map((review, index) => (

            <ListGroup.Item key={index} className="d-flex align-items-center">

              <div className="mr-3">

                <Image

                  src="https://cdn0.iconfinder.com/data/icons/social-messaging-ui-color-shapes/128/user-male-circle-blue-1024.png"

                  alt="image"

                  width={32}

                  height={32}

                  roundedCircle

                />

              </div>

              <div className="ml-3">

                <p>Пользователь</p>

                <p>{review}</p>

              </div>

            </ListGroup.Item>

          ))}

        </ListGroup>

        {showReviewForm ? (

          <Form onSubmit={handleSubmit}>

            <Form.Group controlId="reviewForm">

              <Form.Label>Отзыв о еде:</Form.Label>

              <Form.Control as="textarea" rows={3} value={review} onChange={handleReviewChange} />

            </Form.Group>

            <Button variant="primary" type="submit">

              Отправить

            </Button>

            <Button variant="secondary" onClick={handleReviewFormClose}>

              Отмена

            </Button>

          </Form>

        ) : (

          <Button variant="primary" onClick={handleReviewFormOpen}>

            Написать отзыв

          </Button>

        )}

      </Modal.Body>

    </Modal>

  );

};

export default MyModal;

import React, { useState } from 'react';

import {Card} from 'react-bootstrap';

import MyModal from './mymodal.component';

function PlaceBlock(props) {

  const [showModal, setShowModal] = useState(false);

  const handleModalOpen = () => {

    setShowModal(true);

  };

  const handleModalClose = () => {

    setShowModal(false);

  };

  return (

    <>

      <Card className="mb-3" style={{ width: '100%' }} onClick={handleModalOpen}>

        <Card.Body className="d-flex flex-column">

          <div className="row">

            <div className="col-4">

              <Card.Img src={props.image} alt="image" style={{ height: '250px', width:'360px', objectFit: 'cover' }} />

            </div>

            <div className="col">

              <div className="d-flex justify-content-between align-items-center">

                <h3>{props.title}</h3>

                <div className="date">{props.category}</div>

              </div>

              <div className=" mt-3" style={{ textAlign: 'left' }}>

                <h4>

                  <b>Цена:</b> {props.price} ₸

                </h4>

              </div>

              <div className="d-flex justify-content-end align-items-center mt-2">

                <div>{props.RatingStar}</div>

              </div>

            </div>

          </div>

        </Card.Body>

      </Card>

        <MyModal

          showModal={showModal}

          handleModalClose={handleModalClose}

          image={props.image}

          title={props.title}

          category={props.category}

          price={props.price}

          RatingStar={props.RatingStar}

        />

    </>

  );

}

export default PlaceBlock;

import React from "react";

import { Carousel } from 'react-bootstrap';

import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';

class SliderImg extends React.Component {

    render() {

        return (

            <div>

                <div className='container-fluid' >

                    <div className="row">

                            <Carousel>

                                <Carousel.Item>

                                    <img

                                        className="d-block w-100"

                                        src="https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_27/1/6/6/item\_16674/information\_items\_property\_19829.jpg"

                                        alt="First slide"

                                        style={{height: 400 }}

                                    />

                                </Carousel.Item>

                                <Carousel.Item>

                                    <img

                                        className="d-block w-100"

                                        src="https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_31/2/3/1/item\_23177/information\_items\_property\_27755.jpg"

                                        alt="Second slide"

                                        style={{height: 400 }}

                                    />

                                </Carousel.Item>

                                <Carousel.Item>

                                    <img

                                        className="d-block w-100"

                                        src="https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_31/2/3/8/item\_23803/information\_items\_property\_29528.jpg"

                                        alt="Third slide"

                                        style={{height: 400 }}

                                    />

                                </Carousel.Item>

                            </Carousel>

                        </div>

                    </div>

                </div>

        )

    };

}

export default SliderImg;

import React from 'react';

import { Container, Row, Col } from 'react-bootstrap';

function TextBlock(props) {

  return (

    <Container className='mt-5 mb-5'>

      <Row >

        <Col className="text-center">

          <h2>{props.category}{props.value}</h2>

        </Col>

      </Row>

    </Container>

  );

}

export default TextBlock;

import React from 'react';

import { Card } from 'react-bootstrap';

function UserComment(props) {

  return (

    <Card className="user-comment mb-3" style={{ width: '100%', height: '180px' }}>

      <Card.Body className="d-flex flex-column">

        <div className="row">

          <div className="col-2">

            <Card.Img

            src={props.imgUser}

            alt="UserImg"

            className="img-fluid"

            style={{width:'64px', height:'64px'}}

             />

            <p style={{ fontSize: '14px' }}>{props.UserName}</p>

          </div>

          <div className="col">

            <div className="d-flex justify-content-between align-items-center">

              <h4>{props.title}</h4>

              <div className="date">{props.date}</div>

            </div>

            <p style={{

              textAlign:'left',

              overflow: 'hidden',

              textOverflow: 'ellipsis'

              }}>{props.text}</p>

            <div className="d-flex justify-content-end align-items-center mt-2">

              <div style={{ marginRight: '8px' }}>Моя оценка:</div>

              <div>{props.RatingStar}</div>

            </div>

          </div>

        </div>

      </Card.Body>

    </Card>

  );

}

export default UserComment;

Blocks:

import React, { Component } from 'react';

import { Container } from 'react-bootstrap';

import JurnalBlock from '../components/jurnal/jurnalBlock.component';

import BigJurnal from '../components/jurnal/BigjurnalBlock.component';

import '../style/Jurnal.css';

import food from '../Data/jurnal';

export default class JurnalContainer extends Component {

  render() {

    return (

      <Container className='container-jurnal'>

        <a className='link' href="/jurnal">

          <BigJurnal

            image='https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_27/1/4/6/item\_14659/item\_14659.jpg'

            title='ЗАВЕДЕНИЕ С ЖИВОЙ МУЗЫКОЙ'

            text='У нас есть сцена где выступают артисты нашего города живым голосом'

          />

        </a>

        <a className='link' href="/jurnal-soup">

          <JurnalBlock

             image={food[0].image}

             title={food[0].title}

             shortText = {food[0].shortText}

           />

        </a>

        <a className='link' href="/jurnal-lepeshki">

          <JurnalBlock

            props = {1}

            image={food[1].image}

            title={food[1].title}

            shortText = {food[1].shortText}

          />

        </a>

      </Container>

    );

  }

}

import React, { Component } from 'react';

import { Row, Container } from 'react-bootstrap';

import GridCard from '../components/grid\_card.component';

import shashlikImage from '../img/shashlik\_245x225px.png';

import steakImage from '../img/steak\_245x225px.png';

import sushiImage from '../img/sushi\_245x225px.png';

import pilafImage from '../img/pilaf\_245x225px.png';

export default class MainCategory extends Component {

  render() {

    return (

      <div className="d-flex justify-content-center align-items-center">

        <Container>

          <Row>

            <a style={{ color:'#000', textDecoration: 'none' }} className='col' href="/shashlyk">

              <GridCard value="Шашлык" img={shashlikImage} />

            </a>

            <a style={{ color:'#000', textDecoration: 'none' }} className='col' href="/steak">

              <GridCard value="Стейки" img={steakImage} />

            </a>

            <a style={{ color:'#000', textDecoration: 'none' }} className='col' href="/sushi">

              <GridCard value="Суши" img={sushiImage} />

            </a>

            <a style={{ color:'#000', textDecoration: 'none' }} className='col' href="/meat">

              <GridCard value="Мясные блюда" img={pilafImage} />

            </a>

          </Row>

        </Container>

      </div>

    );

  }

}

import React from 'react';

import ImgCard from '../components/img\_card.component';

import cardsData from '../Data/food';

import { Container } from 'react-bootstrap';

const MainRecomend = () => {

  // Выберите определенные элементы из массива cardsData

  const selectedCards = [

    cardsData[4],

    cardsData[5],

    cardsData[6],

    cardsData[7],

    cardsData[8],

    cardsData[9],

    cardsData[10],

    cardsData[11]

  ];

  return (

    <Container style={{ marginLeft: '10%' }}>

      <div className="row mb-3">

        {selectedCards.slice(0, 4).map((data, index) => (

          <ImgCard

            className="col-3"

            key={index}

            image={data.image}

            title={data.title}

            category={data.category}

            price={data.price}

            RatingStar={data.RatingStar}

          />

        ))}

      </div>

      <div className="row">

        {selectedCards.slice(4, 8).map((data, index) => (

          <ImgCard

            className="col-3"

            key={index}

            image={data.image}

            title={data.title}

            category={data.category}

            price={data.price}

            RatingStar={data.RatingStar}

          />

        ))}

      </div>

    </Container>

  );

};

export default MainRecomend;

import React, { Component } from 'react';

import UserComment from '../components/UserComment.component';

import User from '../Data/users';

import Data from '../Data/data';

import Comment from '../Data/comment';

import { Button, Form, ListGroup } from 'react-bootstrap';

export default class TopRating extends Component {

  constructor(props) {

    super(props);

    this.state = {

      review: '',

      title: '',

      ratingStar: '',

      comments: [],

    };

  }

  handleReviewChange = (event) => {

    this.setState({ review: event.target.value });

  };

  handleTitleChange = (event) => {

    this.setState({ title: event.target.value });

  };

  handleRatingStarChange = (event) => {

    this.setState({ ratingStar: event.target.value });

  };

  generateStars = (rating) => {

    const stars = '⭐️'.repeat(rating);

    return stars;

  };

  handleSubmit = (event) => {

    event.preventDefault();

    const { review, title, ratingStar, comments } = this.state;

    // Создаем новый комментарий

    const newComment = {

      id: Date.now(),

      imgUser:

        'https://cdn0.iconfinder.com/data/icons/social-messaging-ui-color-shapes/128/user-male-circle-blue-1024.png',

      title,

      date: new Date().toLocaleDateString(),

      text: review,

      UserName: 'Пользователь',

      RatingStar: this.generateStars(ratingStar),

    };

    // Добавляем новый комментарий в список комментариев

    const updatedComments = [...comments, newComment];

    // Обновляем состояние с новым списком комментариев и сбрасываем значения полей

    this.setState({ comments: updatedComments, review: '', title: '', ratingStar: '' });

  };

  render() {

    const { review, title, ratingStar, comments } = this.state;

    const botuserComments = User.map((user, index) => (

      <UserComment

        key={user.id}

        imgUser={user.img\_url}

        title={Comment[index].title}

        date={Comment[index].date}

        text={Comment[index].comment}

        UserName={user.name}

        RatingStar={Data[index].Rating}

      />

    ));

    const userComments = comments.map((comment) => (

      <ListGroup.Item key={comment.id} className="d-flex align-items-center">

        <UserComment

          imgUser={comment.imgUser}

          title={comment.title}

          date={comment.date}

          text={comment.text}

          UserName={comment.UserName}

          RatingStar={comment.RatingStar}

        />

      </ListGroup.Item>

    ));

    return (

      <div className="container">

        <ListGroup>{botuserComments}</ListGroup>

        {userComments}

        <Form onSubmit={this.handleSubmit}>

  <div className="row">

    <Form.Group className="col-8" controlId="titleForm">

      <Form.Label>Заголовок:</Form.Label>

      <Form.Control

        type="text"

        value={title}

        onChange={this.handleTitleChange}

      />

    </Form.Group>

    <Form.Group className="col-2" controlId="ratingStarForm">

      <Form.Label>Рейтинг:</Form.Label>

      <Form.Control

        type="number"

        min={1}

        max={5}

        value={ratingStar}

        onChange={this.handleRatingStarChange}

      />

    </Form.Group>

    <div className="col-2 mt-4">

      <Button variant="primary" type="submit">

        Отправить

      </Button>

    </div>

  </div>

  <Form.Group controlId="reviewForm">

    <Form.Label>Отзыв:</Form.Label>

    <Form.Control

      as="textarea"

      rows={3}

      value={review}

      onChange={this.handleReviewChange}

    />

  </Form.Group>

</Form>

      </div>

    );

  }

}

Data:

const comment = [

  {

    id: 1,

    user\_id: 102,

    restaurant\_id: 1,

    comment: "Amazing food and great service!",

    date: "2022.04.24",

    title: "Best Restaurant Ever",

  },

  {

    id: 2,

    user\_id: 102,

    restaurant\_id: 2,

    comment: "The restaurant was average, nothing special.",

    date: "2022.04.23",

    title: "Decent restaurant",

  },

  {

    id: 3,

    user\_id: 103,

    restaurant\_id: 3,

    comment: "Incredible food and very attentive service!",

    date: "2022.04.22",

    title: "Amazing experience",

  },

  {

    id: 4,

    user\_id: 104,

    restaurant\_id: 4,

    comment: "Good food and good service.",

    date: "2022.04.21",

    title: "Solid restaurant",

  },

  {

    id: 5,

    user\_id: 105,

    restaurant\_id: 5,

    comment: "Food was mediocre and service was slow.",

    date: "2022.04.20",

    title: "Disappointing experience",

  },

  {

    id: 6,

    user\_id: 105,

    restaurant\_id: 6,

    comment: "Great food and excellent service!",

    date: "2022.04.19",

    title: "Wonderful restaurant",

  },

  {

    id: 7,

    user\_id: 104,

    restaurant\_id: 7,

    comment: "Average food and service, nothing special.",

    date: "2022.04.18",

    title: "Decent enough",

  },

  {

    id: 8,

    user\_id: 102,

    restaurant\_id: 8,

    comment: "Very good food and friendly service.",

    date: "2022.04.17",

    title: "Nice restaurant",

  },

  {

    id: 9,

    user\_id: 101,

    restaurant\_id: 9,

    comment:

      "Absolutely incredible food and service, will definitely be coming back!",

    date: "2022.04.16",

    title: "Unforgettable experience",

  },

  {

    id: 10,

    user\_id: 101,

    restaurant\_id: 10,

    comment: "Pizza was okay, but nothing special. Service was good though.",

    date: "2022.04.15",

    title: "Average pizza place",

  },

];

export default comment;

const data = [

  {

    id: 1,

    type: "Бар/паб",

    title: "Вобла",

    kuh: "Европейская",

    time: "ПН-ВС 12:00–00:00",

    address: "г. Астана, ул. Сыганак, 33",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/5/9/item\_25932/small\_information\_items\_property\_33529.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 2,

    type: "Ресторан, Бар/паб",

    title: "Mandarin asian kitchen bar",

    kuh: "Паназиатская",

    time: "ПН-СР 12:00–00:00; ЧТ-СБ 12:00–02:00; ВС 12:00–00:",

    address: "г. Астана, ул. Калдаякова 3, блок С 2",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/5/8/item\_25885/small\_information\_items\_property\_33485.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 3,

    type: "Караоке",

    title: "Janym Soul",

    kuh: "Европейская",

    time: "ПН-ВС 10:00–05:00",

    address: "г. Нур-Султан, ул. Керей Жанибек хандар, 18",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/4/5/item\_24587/small\_information\_items\_property\_31254.jpeg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 4,

    type: "Ресторан, Бар/паб",

    title: "Пинта в БЦ Москва",

    kuh: "Европейская, Американская",

    time: "ПН-ВС 10:00–00:00",

    address: "г. Нур-Султан, ул. Достык, 18 (​БЦ Moskva​)",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/4/3/item\_24315/small\_information\_items\_property\_30709.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 5,

    type: "Ресторан",

    title: "Рыба Пила",

    kuh: "Европейская",

    time: "ПН-ВС 12:00–00:00",

    address: "г. Нур-Султан, пр. Туран, 22",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/8/item\_23836/small\_information\_items\_property\_29632.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 6,

    type: "Кафе",

    title: "The Family Kafesi",

    kuh: "Европейская, Восточная, Е",

    time: "ПН-ВС 10:00–22:00",

    address: 'г. Нур-Султан, ул. Д. Кунаева, 29/1 (отель "Дипломат")',

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/9/item\_23946/small\_information\_items\_property\_29999.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 7,

    type: "Ресторан",

    title: "La Fish",

    kuh: "Авторская, Морепродукты",

    time: "ПН-ВС 11:00–22:00",

    address: "г. Нур-Султан, пр. Кабанбай батыра, 58Б корпус 5",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/9/item\_23939/small\_information\_items\_property\_29943.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 8,

    type: "Бар/паб",

    title: "Панаехали Кенесары",

    kuh: "Европейская",

    time: "ПН-ВС 12:00–00:00",

    address: "г. Нур-Султан, ул. ​Кенесары, 46",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/8/item\_23864/small\_information\_items\_property\_29728.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 9,

    type: "Кафе",

    title: "Karima на Мангилик Ел",

    kuh: "Узбекская, Восточная",

    time: "ПН-ВС 09:00–00:00",

    address: "г. Нур-Султан, ул. Мангилик Ел, 29/2",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/8/item\_23841/small\_information\_items\_property\_29648.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 10,

    type: "Ресторан",

    title: "Uchquduq ТРЦ Керуен",

    kuh: "Восточная",

    time: "ПН-ЧТ 10:00–23:00; ПТ-СБ 10:00–32:00; ВС 10:00–23:",

    address: "г. Нур-Султан, ул. Достық, 9 (​ТРЦ Керуен​)",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/8/item\_23840/small\_information\_items\_property\_29645.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 11,

    type: "Кафе",

    title: "StrEAT",

    kuh: "Европейская, Итальянская",

    time: "ПН-ВС 09:30–00:00",

    address: "г. Нур-Султан, ул. Бокейхана, 6",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/9/item\_23969/small\_information\_items\_property\_30088.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 12,

    type: "Бар/паб",

    title: "Leprechaun",

    kuh: "Европейская",

    time: "ПН-ВС 14:00–22:00",

    address: "г. Нур-Султан, пр. Кабанбай батыра, 58Б корпус 2",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/8/item\_23848/small\_information\_items\_property\_29673.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 13,

    type: "Ресторан",

    title: "BOHO на Туркестан",

    kuh: "Американская, Авторская",

    time: "ПН-ВС 08:00–00:00",

    address: "г. Нур-Султан, ​ул. Туркестан, 14",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/8/item\_23833/small\_information\_items\_property\_29619.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 14,

    type: "Кафе",

    title: "Lanzhou на Сарайшык",

    kuh: "Китайская",

    time: "ПН-ВС 11:00–23:30",

    address: "г. Нур-Султан, ул. ​Сарайшык, 5",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/9/item\_23955/small\_information\_items\_property\_30024.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 15,

    type: "Быстрое питание",

    title: "Kotleta на Кунаева",

    kuh: "Американская",

    time: "ПН-ВС 11:00–23:00",

    address: "г. Нур-Султан, ​ул. Динмухамеда Кунаева, 12/1",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/8/item\_23857/small\_information\_items\_property\_29704.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 16,

    type: "Кофейня",

    title: "Coffee BOOM Кабанбай батыра",

    kuh: "Европейская, Американская",

    time: "ПН-ВС 09:00–00:00",

    address: "г. Нур-Султан, пр. ​Кабанбай батыра, 5Б",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/8/item\_23897/small\_information\_items\_property\_29846.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 17,

    type: "Бар/паб",

    title: "Double bar",

    kuh: "Европейская",

    time: "ПН-ВС 16:00–02:00",

    address: "г. Нур-Султан, ул. Керей Жанибек хандар, 22",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/8/item\_23892/small\_information\_items\_property\_29816.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 18,

    type: "Бар/паб",

    title: "Панаехали Бейбитшилик",

    kuh: "Европейская",

    time: "ПН-ВС 12:00–00:00",

    address: "г. Нур-Султан, ул. Бейбитшилик, 56",

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/2/3/8/item\_23865/small\_information\_items\_property\_29733.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️⭐️⭐️",

  },

  {

    id: 19,

    type: "Быстрое питание",

    title: "Kotleta Мангилик Ел",

    kuh: "Американская",

    time: "ПН-ВС 11:00–23:00",

    address: 'г. Нур-Султан, пр. Мангилик Ел, 17 (ЖК "Коркем")',

    image:

      "https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_30/1/7/7/item\_17798/small\_information\_items\_property\_20554.jpg",

    text: "Приглашаем вас отведать изысканные блюда и насладиться атмосферой уюта в нашем ресторане/баре/кафе. Наше меню порадует вас разнообразием кулинарных шедевров, приготовленных из свежих и качественных ингредиентов. Наш внимательный персонал готов сделать ваше посещение незабываемым и удовлетворить самые изысканные вкусы. Приходите и насладитесь неповторимым гастрономическим опытом в нашем заведении.",

    Rating: "⭐️",

  },

];

export default data;

const jurnal = [

    {

        title: 'Кавказские лепешки хычин',

        image: 'https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_27/1/4/6/item\_14676/information\_items\_property\_16188.jpg',

        shortText: 'Польза брокколи давно доказана традиционной медициной. Частое употребление этого овоща снижает риск развития онкологических процессов в организме.',

        text: 'Приглашаем вас отведать аппетитные кавказские лепешки с сыром и картофелем, с брынзой, с мясом и зеленью! Это популярное, ароматное блюдо зачастую подают в качестве хлеба и в качестве самодостаточной закуски. Хычины изумительны, как дополнение к первым, мясным и овощным блюдам. Попробуйте шашлык с хычинами из брынзы с зеленью и вы навсегда останетесь поклонником этих лепешек.Румяные лепешки невероятно вкусные и сытные. Считается, чем тоньше раскатаны хычины, тем они вкуснее. Откроем секрет приготовления знаменитых кавказских лепешек с разной начинкой: их выпекают на совершенно сухой сковороде и лишь горячими, снятыми со сковороды, смазывают натуральным сливочным маслом. Готовые смазанные маслом хычины укладываются стопкой и непосредственно перед подачей блюда стопку режут на четыре части. Именно отсюда берут истоки названия лепешек: слово «хыч» означает «крест». Их режут крестом. Подаем ароматные лепешки с соусом, зеленью.',

        ul\_items: 'Ингредиенты:',

        li\_items: [

            'брокколи – 1 кг',

            'репчатый лук – 1-2 шт',

            'сливочное масло – 2 ст. ложки',

            'мука – 1 ст. ложка',

            'вода или бульон– 1-1,5 л',

            'сливки – 300-400 мл',

            'ренки – по вкусу',

            'зелень – по вкусу',

            'соль, специи – по вкусу'

        ]

    },

    {

      title: 'КРЕМ-СУП ИЗ БРОККОЛИ СО СЛИВКАМИ',

      image: 'https://astana.restolife.kz/upload/information\_system\_5/2/3/1/item\_23195/small\_item\_23195.jpg',

      shortText: 'Польза брокколи давно доказана традиционной медициной.',

      text: 'Приглашаем вас отведать аппетитные кавказские лепешки с сыром и картофелем, с брынзой, с мясом и зеленью! Это популярное, ароматное блюдо зачастую подают в качестве хлеба и в качестве самодостаточной закуски. Хычины изумительны, как дополнение к первым, мясным и овощным блюдам. Попробуйте шашлык с хычинами из брынзы с зеленью и вы навсегда останетесь поклонником этих лепешек.Румяные лепешки невероятно вкусные и сытные. Считается, чем тоньше раскатаны хычины, тем они вкуснее. Откроем секрет приготовления знаменитых кавказских лепешек с разной начинкой: их выпекают на совершенно сухой сковороде и лишь горячими, снятыми со сковороды, смазывают натуральным сливочным маслом.Готовые смазанные маслом хычины укладываются стопкой и непосредственно перед подачей блюда стопку режут на четыре части. Именно отсюда берут истоки названия лепешек: слово «хыч» означает «крест». Их режут крестом. Подаем ароматные лепешки с соусом, зеленью.',

      ul\_items: 'Ингредиенты:',

        li\_items: [

            'брокколи – 1 кг',

            'репчатый лук – 1-2 шт',

            'сливочное масло – 2 ст. ложки',

            'мука – 1 ст. ложка',

            'вода или бульон– 1-1,5 л',

            'сливки – 300-400 мл',

            'ренки – по вкусу',

            'зелень – по вкусу',

            'соль, специи – по вкусу'

        ]

    }

  ];

  export default jurnal;

const modaldata = [

    {

        text: ["Позвольте представить вам нашу впечатляющую коллекцию блюд, которая удовлетворит самые изысканные вкусы и порадует гурманов. Наше меню предлагает разнообразные кулинарные шедевры, которые приготовлены с использованием только самых свежих и качественных ингредиентов.",

        "Наши предложения включают разнообразие закусок, супов, основных блюд и десертов, которые удовлетворят самые разнообразные предпочтения. Предлагаем вам насладиться нашими мясными и рыбными блюдами, которые приготовлены с использованием отборных ингредиентов и украшены уникальными соусами и пряностями. Для любителей овощей и салатов у нас есть свежие и сезонные варианты, которые оставят приятное послевкусие.",

        "Мы стремимся предоставить вам незабываемый опыт, который объединяет превосходное кулинарное искусство с уютной и гостеприимной атмосферой. Приглашаем вас попробовать наши блюда и открыть для себя мир вкусов и ароматов в ресторане."

    ]

    }

]

export default modaldata;

const users = [

  {

    id: 101,

    name: "Jane Smith",

    email: "jane@example.com",

    password: "letmein",

    img\_url: "https://demo.web3canvas.com/themeforest/tomato/img/xtra/1.jpg",

  },

  {

    id: 102,

    name: "John Doe",

    email: "john@example.com",

    password: "password123",

    img\_url:

      "https://script.viserlab.com/stoclab/assets/user/profile/5fb0bd27eccb31605418279.jpg",

  },

  {

    id: 103,

    name: "Bob Johnson",

    email: "bob@example.com",

    password: "password456",

    img\_url:

      "https://profile-images.xing.com/images/ff15bcd59c13507ce7e1e0cf02c1fbc8-4/nils-krause.1024x1024.jpg",

  },

  {

    id: 104,

    name: "Samantha Lee",

    email: "samantha@example.com",

    password: "ilovecats",

    img\_url: "https://demo.web3canvas.com/themeforest/tomato/img/xtra/2.jpg",

  },

  {

    id: 105,

    name: "Michael Kim",

    email: "michael@example.com",

    password: "1234567890",

    img\_url: "https://s3.tradingview.com/userpics/4418058-bCvD\_mid.png",

  },

];

export default users;

Pages:

import React from 'react'

import { Container } from 'react-bootstrap'

export default function JurnalPage() {

  return (

    <Container style={{width:'950px'}}>

        <h2 className='mt-5'>Добро  пожаловать в ресторан ASTANA NURY!</h2>

        <img

        className='mt-4'

        src="https://avatars.mds.yandex.net/get-altay/1547687/2a0000016ce108c255f6d96a9f2195857c2a/XXL"

        alt=""

        style={{

          width:'100%',

          height: '500px'

        }} />

        <p className='mt-3' style={{textAlign:'justify'}}>Мы рады приветствовать вас в нашем уникальном ресторане, который является идеальным местом для наслаждения аутентичной казахской кухней и непревзойденным сервисом. В Astana nury мы стремимся предложить нашим гостям незабываемый опыт, объединяющий превосходное кулинарное искусство с уютной и гостеприимной атмосферой.</p>

        <p className='mt-3' style={{textAlign:'justify'}}>Наше меню составлено с особым вниманием к деталям, используя только самые свежие и качественные ингредиенты. Мы гордимся тем, что предлагаем аутентичные блюда, которые воплощают дух казахской культуры и традиции. От классических блюд, таких как бешбармак, куырдак и манты, до изысканных гастрономических композиций, каждое блюдо в нашем меню создано с любовью и профессионализмом наших шеф-поваров.</p>

        <p className='mt-3' style={{textAlign:'justify'}}>Вместе с тем, мы также предлагаем широкий выбор напитков, включая отборные вина, коктейли и безалкогольные напитки, чтобы полностью удовлетворить ваши предпочтения и желания.</p>

        <p className='mt-3' style={{textAlign:'justify'}}>Наш интерьер сочетает в себе традиционные элементы казахской архитектуры с современными акцентами, создавая уникальную обстановку, в которой вы можете расслабиться и наслаждаться приятной компанией. Наша команда профессионалов всегда готова приветствовать вас с улыбкой и обеспечить высококлассное обслуживание, чтобы ваше посещение было по-настоящему незабываемым.</p>

        <p className='mt-3' style={{textAlign:'justify'}}>Мы также предлагаем организацию мероприятий любого масштаба, включая корпоративные встречи, свадьбы, юбилеи и прочие торжества. Наш опытный персонал будет работать с вами в каждой детали, чтобы сделать ваше мероприятие идеальным.</p>

        <p className='mt-3' style={{textAlign:'justify'}}>Ресторан Astana nury - это не только место, где можно отведать превосходную кухню, но и настоящая площадка для создания воспоминаний. Мы стремимся предоставить вам и вашим гостям уникальное и удовлетворительное впечатление, которое будет продолжать радовать вас долгое время.</p>

        <p className='mt-3' style={{textAlign:'justify'}}>Мы приглашаем вас посетить наш ресторан и открыть для себя мир вкусов и гостеприимства казахской культуры в самом сердце Астаны. Будем рады видеть вас в Astana nury!</p>

        <a href="https://docs.yandex.ru/docs/view?url=ya-disk-public%3A%2F%2F6%2FgMavtRwzgny9GoBb%2BY8JryJ7LEpyeZZpxWsBX%2BLuQgfiwtT3Ssa3dkTlS9EjLPq%2FJ6bpmRyOJonT3VoXnDag%3D%3D&name=menu.pdf" target="\_blank" class="mb-5 btn btn-primary">Menu PDF</a>

    </Container>

  )

}

import React, { Component } from 'react'

import CardList from '../components/cardList.component'

import SliderImg from '../components/sliderImg.component'

import TextBlock from '../components/textBlock.component'

import MainCategory from '../constructor/Main\_category'

import MainRecomend from '../constructor/Main\_recomend'

import JurnalContainer from '../constructor/jurnalContainer'

import TopRatingCom from '../constructor/TopRatingComment'

export default class Main extends Component {

  render() {

    return (

      <div>

        <SliderImg />

        <TextBlock value = 'Типы блюд'/>

        <MainCategory/>

        <TextBlock value = 'Меню'/>

        <CardList />

        <TextBlock id='recomend' value = 'Рекомендуем'/>

        <MainRecomend/>

        <TextBlock value = 'Онлайн журнал'/>

        <JurnalContainer/>

        <TextBlock value = 'Отзывы'/>

        <TopRatingCom/>

      </div>

    )

  }

}

import React, { Component } from 'react';

import { Container } from 'react-bootstrap';

import food from '../Data/food';

import PlaceBlock from '../components/placeBlock.component';

export default class New extends Component {

  render() {

    return (

      <Container>

        <h1 className='my-5'> Меню </h1>

        {food.map((data, index) => (

          <PlaceBlock

            key={index}

            image={data.image}

            title={data.title}

            category={data.category}

            price={data.price}

            RatingStar={data.RatingStar}

          />

        ))}

      </Container>

    );

  }

}

import React, { Component } from 'react';

import { Container } from 'react-bootstrap';

import cardsData from '../Data/food';

import PlaceBlock from '../components/placeBlock.component';

export default class New extends Component {

  render() {

    const selectedCards = [

        cardsData[4],

        cardsData[5],

        cardsData[6],

        cardsData[7],

        cardsData[8],

        cardsData[9],

        cardsData[10],

        cardsData[11]

      ];

    return (

      <Container>

        {selectedCards.map((data, index) => (

          <PlaceBlock

            key={index}

            image={data.image}

            title={data.title}

            category={data.category}

            price={data.price}

            RatingStar={data.RatingStar}

          />

        ))}

      </Container>

    );

  }

}