

Цифровизация организации питания

ИТ – решение для оцифровки процессов организации питания в учреждениях

Итоговый результат:

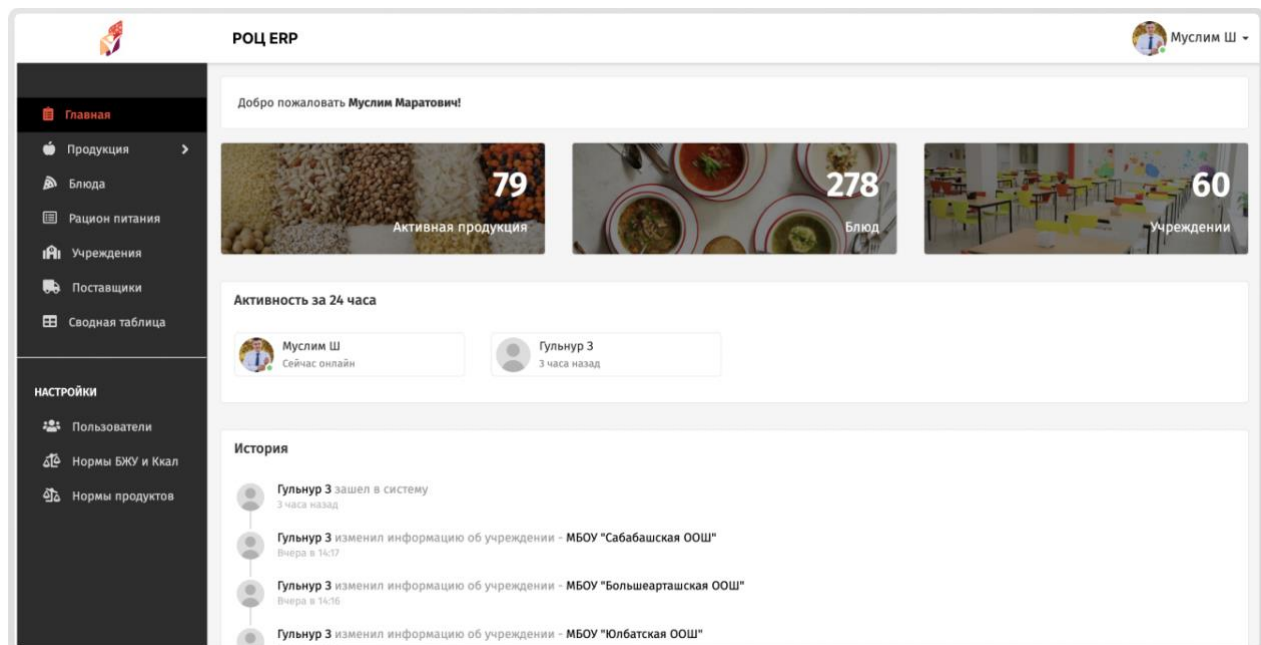
В итоге компания заказчик получит удобное приложение доступное с любого устройства, в котором будет индивидуальный функционал для каждого подразделения – Руководство, Бухгалтерия, Кухня, Склад.

Основные модули:

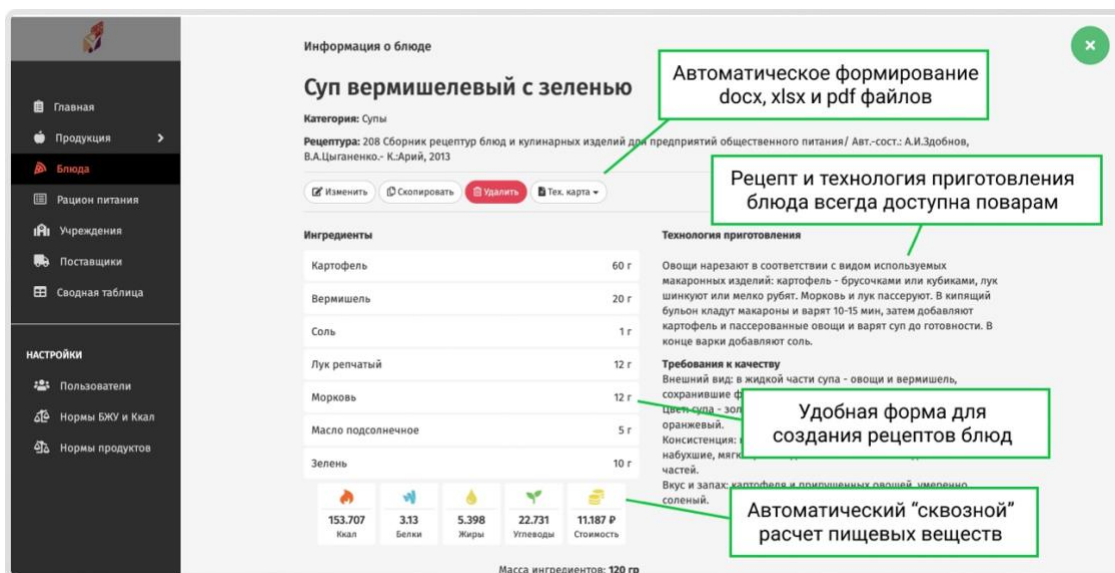
Ядро	Продуктовая база	База блюд	Рацион питания
Учреждение	Склад	Поставщики	Журналы, отчеты

1) Ядро (Базовый модуль)

- Базовая структура приложения
- Адаптивная верстка под любые размеры экранов (ПК, Смартфоны)
- Система личных кабинетов
- Распределение ролей и уровней доступа
- Активность и сохранение истории действий пользователей

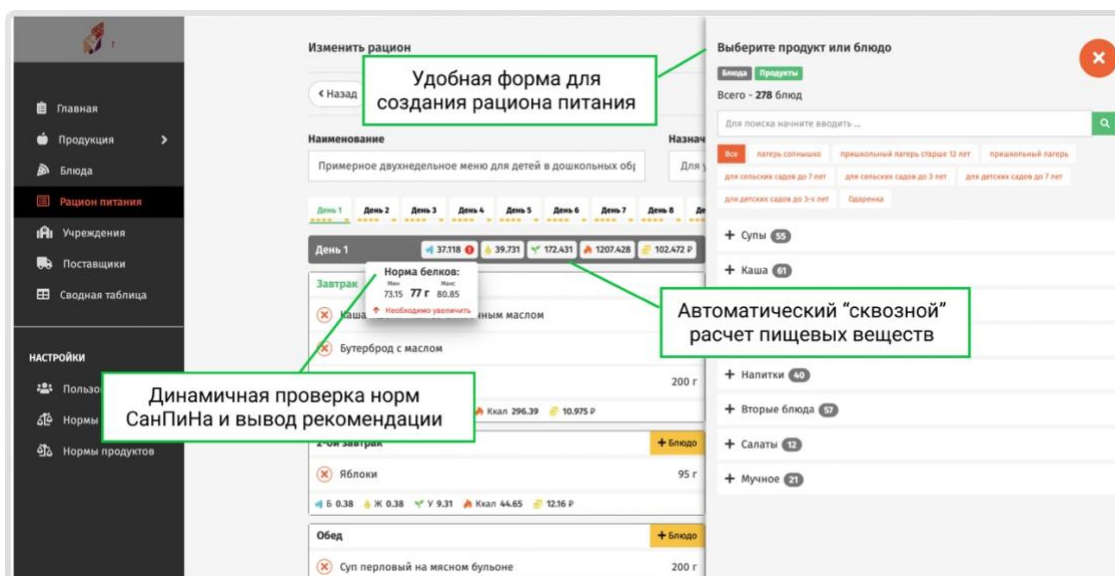


3) База блюд

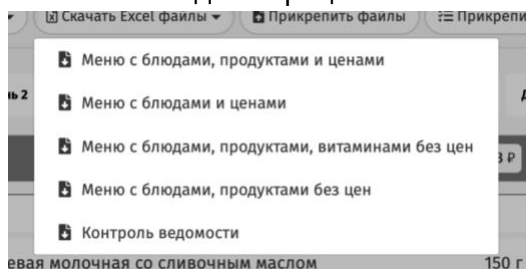


- Список блюд с распределением по категориям
- Удобная форма для создания рецептов блюд с автоматическим подсчетом итоговой себестоимости и БЖУ, Ккал.
- Автоматическое формирование технологических карт для любого блюда

4) Рацион питания



- Список рационов с отдельной страницей для хранения архивных рационов
- Удобная форма для создания рациона питания
- При создании рациона система подсчитывает себестоимость, БЖУ и Ккал.
- Есть возможность создавать нормы для проверки рациона
- После создания рациона система формирует файлы Excel в разных форматах



5) Учреждение

ООК «Дуслык»

Рацион питания
 Расходы продукции
 Тех. карты блюд
 Лицензии продуктов
 Файлы
 Склады и оборудования
 Учреждение

Рацион питания в учреждении:

Выбрать определенный день
 Группы питания: от 1,5 до 3-х лет от 3-х до 7 лет

Дата	День	Завтрак	2-ой завтрак	Обед
05 окт	Чт	Каша манная молочная со сливочным маслом 150 г Хлеб с маслом 35/6 г Какао с молоком 200 г Кол-во чел. на завтрак: 100 чел	Фрукты: яблоки 100 г Кол-во чел. на 2-ой завтрак: 100 чел	Суп крестьянский на мясном бульоне 200 г
06 окт	Пт	Каша пшеничная молочная со сливочным маслом 150 г Хлеб с маслом 35/6 г Чай с молоком 200 г Кол-во чел. на завтрак: 100	Фрукты: апельсин 100 г Кол-во чел. на 2-ой завтрак: 100	
07 окт	Сб	Завтрак Хлеб с маслом 35/6 г Цикорий с молоком 200 г Молочная вермишель 150 г Кол-во чел. на завтрак: 100	2-ой завтрак Фрукты: яблоки 100 г Сок фруктовый 200 г Кол-во чел. на 2-ой завтрак: 100	
08 окт	Вс	Выходной		
09 окт	Пн	Завтрак Хлеб с сыром 3 Какао с молоком Каша «Дружба» молочная со сливочным маслом Кол-во чел. на завтрак: 100	2-ой завтрак Фрукты: банан Кол-во чел. на 2-ой завтрак: 100	

- На странице учреждения собрана вся необходимая информация и функционал
- К учреждению можно прикреплять любое кол-во рационов питания
- Также можно прикреплять отдельные рационы для учета персонала, детей с заболеваниями.
- Система автоматически распределяет дни рациона по дате
- Ввод кол-ва человек (по факту) реализована в минималистичном понятном формате
- После получения данных система автоматически рассчитывает и списывает использованный объем продуктов

История продукта Молоко

05 окт 2023	-17.5 кг	Расход продукции за 05.10.2023 на 100 чел. (от 3-х до 7 лет / Завтрак). Блюда: Каша манная молочная со сливочным маслом, Какао с молоком
05 окт 2023	-10 кг	Расход продукции за 05.10.2023 на 100 чел. (от 3-х до 7 лет / Полдник). Блюда: Каша геркулесовая молочная со сливочным маслом

- Для каждого дня система формирует необходимые файлы
- Работник кухни в особых случаях может вносить изменение в рацион для конкретного дня (изменять продукты или блюда)
- Для внештатных мероприятий есть возможность добавлять отдельные группы питания
- Реализована возможность пропуска или переноса дня.

06 окт Пт

Завтрак

Каша сливо

Хлеб с

Чай с

Кол-

- Скачать меню за день
- Меню - требование
- Корректировка меню
- Мероприятие
- Пропустить день
- Перенести день

- Система формирует таблицу расхода продукции как за прошедшие дни, так рассчитывает и за будущие дни

- Кол-во чел. сохранено
 - Кол-во чел. указано по умолчанию

	Остаток	5.10 Чт	6.10 Пт	7.10 Сб	8.10 Вс	9.10 Пн	10.10 Вт	11.10 Ср
Количество детей		6	9	8	12	8	12	8
Творог «Обнимама» 5 %	0.4 кг						0.4 кг	0.6 кг
Апельсин	0 кг			0.68 кг	1.2 кг		0.68 кг	1.2 кг
Банан	1.37 кг	0.51 кг	0.9 кг					0.68 кг

6) Склад и поставщики

- В приложении реализована функция учета остатков продуктов

Наличие продукции в учреждении

Дата: 05.10.2023 Учреждение: ООК «Дуслык»

Учреждение: ООК «Дуслык», Всего: 12 чел

[Новая заявка](#)
[Поставка продукции](#)
[Накопительная за месяц](#)
[Журналы](#)

На 05 окт 2023 г в учреждении имеется:

Поиск по продуктам Все продукты

Крупа

Крупа рисовая по "АШ-СУ" 2.847 кг	Хлопья овсяные «Геркулес» ООО "ПЕРСОНАЛ-СЕРВИС" 1.925 кг	Крупа ячневая по "АШ-СУ" 2.324 кг
Крупа пшено по "АШ-СУ" 2.386 кг	Крупа гречка по "АШ-СУ" 2.855 кг	Крупа перловая ООО "ПЕРСОНАЛ-СЕРВИС" 0.671 кг
Крупа пшеничная по "АШ-СУ" 0.375 кг	Крупа манная по "АШ-СУ" 1.554 кг	Крупа горох по "АШ-СУ" 0 кг

- Система автоматически формирует накопительную таблицу и дает возможность скачать ее в формате Excel

ООК «Дуслык»

с: 01.10.2023 по: 31.10.2023 [Скачать в Excel](#)

Единица измерения - Килограмм Показывать стоимость

Группы питания: 1 = от 1,5 до 3-х лет, 2 = от 3-х до 7 лет

Разделять по времени

	Остаток на начало месяца	1 Вс		2 Пн		3 Вт		4 Ср		5 Чт		6 Пт		7 Сб		8 Вс		9 Пн		10 Вт		11 Ср		12 Чт		13 Пт		14 Сб		15 Вс	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
Группа питания																															
Количество человек				1	4	1	3	2	3	2	3																				
Творог «Обнимам» 5 %	0.1 кг							0.1 кг	0.15 кг																						
Апельсин	0 кг																														
Банан	0 кг							0.17 кг	0.3 кг	0.17 кг	0.3 кг																				

- Реализована удобная форма для создания заявки на поставку продукции для конкретного поставщика, при указании диапазона времени система сама рассчитывает необходимое кол-во продукции с учетом остатков

Заявка на товар

Для расчета расхода продукции выберите диапазон даты и поставщика:

с: 05.10.2023 по: 12.10.2023 Поставщик: ПО "АШ-СУ" Желаемая дата поставки: 09.10.2023

Единица измерения - Штук

Поиск по продуктам Начните вводить...

Оставить только заполненные

Яйцо куриное по "АШ-СУ" <input type="text" value="11"/> ШТ	Хлеб сельский по "АШ-СУ" <input type="text" value="1"/> ШТ	Хлеб пшеничный по "АШ-СУ" <input type="text" value="5"/> ШТ
Апельсин по "АШ-СУ" <input type="text" value="2"/> КГ	Капуста белокочанная по "АШ-СУ" <input type="text" value="3"/> КГ	Сыр по "АШ-СУ" <input type="text" value="0.1"/> КГ

Для округления и преобразования в штуки есть специальные настройки

Степень округления: 1, 10, 100, 1000

Вес на одну штуку, гр

50

- Можно скачать заявку отдельно по весовым товарам

Учреждение	Рыба свежая кг	Рыба свежая (филе) кг	Мясо индейки кг	Банан кг	Апельсин кг	Яблоки кг	Капуста белокочанная кг	Лук репчатый кг	Морковь кг	Свекла кг
ООК «Дуслык» Заполнено: 02.10.2023	-	10	-	-	-	24	8	-	9	9

- Есть функция фиксация приходов продукции от поставщиков, если приход был после заявки, то можно быстро зафиксировать все продукты из заявки. В любое время можно зафиксировать брак продукции с указанием комментария.

Поставка продукции от поставщиков

[Новая заявка](#)
[Новый привоз](#)
[Зафиксировать брак](#)
[Учесть свою продукция](#)

Поставки:

03 окт 2023
Поставлено Поставка от КФХ Ахметов Райнур Гильфанович 1 продукт [Изменить](#)

Молоко

Приход	10	кг
--------	----	----

- Также есть возможность оприходовать свою продукцию, которую вырастили в теплицах при учреждении.
- Есть отдельная страница для хранения информации о поставщиках

Поставщики

[+ Добавить поставщика](#)

АО "ЗМК"

Адрес: 422550, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, г. Зеленодольск, ул. Карла Маркса, д. 48

Email: g.murtazina@zelmolkom.ru

ООО "ПЕРСОНАЛ-СЕРВИС"

Адрес: 420054, Республика Татарстан, г. Казань, Тихорецкая ул., зд 6а, помещ. 301

Email: saby@personal116.ru

ООО "САИДА"

Адрес: 422050, Республика Татарстан, Сабинский р-н, с Шемордан, Железнодорожная ул., д.10

Email: 332418@mail.ru

- На странице поставщика есть информация про поставляемые продукты, лицензии и общая информация о поставщике.

ООО "ПЕРСОНАЛ-СЕРВИС"

[Зоны поставки](#)
[Продукция](#)
[Информация](#)

Продукты от поставщика:

Для поиска начните вводить ...

Рыба свежая	Нет сертификата
Томатная паста	Нет сертификата
Дрожжи	Нет сертификата

- Журнал бракеража скоропортящейся продукции
 - Журнал формируется автоматически собирая данные из поставок и расходов продуктов в учреждениях, многие поля уже заранее заполнены.
 - Удобное заполнение прямо в таблице
 - Фильтр по диапазону времени, можно посмотреть журнал за любое время
 - Есть функция перехода к сегодняшней дате
 - Журнал можно скачать в файле Ms Word в рекомендованном формате в «Приложении N 5 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20»

Журнал бракеража скоропортящейся продукции

Учреждение: ООК "Дуслык"

С: 01.10.2023 По: 31.10.2023 Продукт: Молоко

Редактирование Найти "Сегодня" [Скачать отчет](#)

Продукт: Молоко

Дата и час, поступления	Наименование	Фасовка	Дата выработки	Изготовитель	Поставщик	Кол-во поступившего продукта	Номер документа подтверждающего безопасность	Результаты органолептической оценки	Условия хранения: +2 +4 С Конечный срок реализации	Подписи членов бракеражной комиссии	Дата фактической реализации	Реализация продукта	Час фактической реализации
03.10.2023 00:00	Молоко	Пакет	03.10.2023	КОХ Ахметов Райнур Гильфанович	КОХ Ахметов Райнур Гильфанович	10	1223	внешний вид и консистенция: однородная жидкость, без осадка и хлопьев; цвет: от белого до светло-кремового; вкус и запах: чистые, без посторонних запахов и привкусов, сладковатый.	03.10.2023	Муслим Ш	03.10.2023	4,75	08:00 Завтрак
												0,4	15:00 Полдник
												5,15	

Журнал бракеража скоропортящейся продукции

ООК «Дуслык»
наименование учреждения, организации

НАЧАТ: 01 окт 2023 г.

ОКОНЧЕН: 31 окт 2023 г.

Дата и час, поступления	Наименование	Фасовка	Дата выработки	Изготовитель	Поставщик	Кол-во поступившего продукта	Номер документа подтверждающего безопасность	Результаты органолептической оценки	Условия хранения: +2 +4 С Конечный срок реализации	Подписи членов бракеражной комиссии	Дата фактической реализации	Реализация продукта	Час фактической реализации	Отчет о продукте	Примечание
								внешний вид и консистенция: однородная жидкость, без осадка и хлопьев; цвет: от белого до				4,75	08:00	-14	

- Журнал бракеража готовой продукции
 - Журнал формируется автоматический собирая данные из рациона питания в учреждениях, многие поля уже заранее заполнены.
 - Удобное заполнение прямо в таблице
 - Фильтр по диапазону времени, можно посмотреть журнал за любое время
 - Есть функция перехода к сегодняшней дате
 - Журнал можно скачать в файле Ms Word в рекомендованном формате в «Приложении N 4 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20»

Журнал бракеража готовой продукции

Учреждение: Тест Муслим

С 01.10.2023 По 31.10.2023

Редактирование Найти "Сегодня"

[Скачать отчет](#)

Дата и час, изготовления	Время снятия бракеража	Наименование готового блюда	Результаты органолептической оценки качества готовых блюд	Разрешение к реализации блюда, кулинарного изделия	Подписи членов бракеражной комиссии	Результаты взвешивания порционных блюд	Примечание
05.10.2023 08:00 Сегодня	08:00	Каша манная молочная со сливочным маслом	Внешний вид: зерна полностью набухшие, хорошо разварены, без комков и засохших пленок. Цвет: белый, с коричневым опенком. Консистенция: круп - мягкая, каши - густая, на тарелке слегка расплывается. Вкус и запах: каши из данного вида крупы, умеренно соленый, сладкий, без признаков затхлости и горечи.	Разрешается	Муслим Ш	150	от 3-х до 7 лет, Завтрак
05.10.2023 08:00 Сегодня	08:00	Хлеб с маслом	Внешний вид: ровные ломтики хлеба, намазанные маслом. Цвет: соответствует виду масла. Консистенция: хлеба - мягкая, масла - мажущаяся. Вкус и запах: масла в сочетании со свежим хлебом.	Разрешается	Муслим Ш	35/6	от 3-х до 7 лет, Завтрак
05.10.2023 08:00 Сегодня	08:00	Какао с молоком	Внешний вид: жидкость светло-шоколадного цвета. Консистенция: жидкая. Цвет: светло-шоколадный. Запах: свойственный какао. Вкус: сладкий, с привкусом какао и молока.	Разрешается	Муслим Ш	200	от 3-х до 7 лет, Завтрак
05.10.2023 08:00 Сегодня	08:00	Фрукты: яблоки	Внешний вид: плоды чистые, без излишней внешней жидкости. Цвет: свойственные данному сорту. Консистенция: мякоть яблок сочная, кожица немного плотная. Вкус и запах: свойственные данному сорту без постороннего запаха или привкуса.	Разрешается	Муслим Ш	100	от 3-х до 7 лет, 2-ой завтрак

Журнал бракеража готовой продукции

ООК «Дуслык»
наименование учреждения, организации

НАЧАТ 01 окт 2023 г.

ОКОНЧЕН 31 окт 2023 г.

Дата и час, изготовления	Время снятия бракеража	Наименование готового блюда	Результаты органолептической оценки качества готовых блюд	Разрешение к реализации блюда, кулинарного изделия	Подписи членов бракеражной комиссии	Результаты взвешивания порционных блюд	Примечание
05.10.2023 08:00 Сегодня	08:00	Каша манная молочная со сливочным маслом	Внешний вид: зерна полностью набухшие, хорошо разварены, без комков и засохших пленок. Цвет: белый, с коричневым опенком. Консистенция: круп - мягкая, каши - густая, на тарелке слегка расплывается. Вкус и запах: каши из данного вида крупы, умеренно соленый, сладкий, без признаков затхлости и горечи.	Разрешается	Муслим Ш	150	от 3-х до 7 лет, Завтрак
05.10.2023 08:00 Сегодня	08:00	Хлеб с маслом	Внешний вид: ровные ломтики хлеба, намазанные маслом. Цвет: соответствует виду масла. Консистенция: хлеба - мягкая, масла - мажущаяся. Вкус и запах: масла в сочетании со свежим хлебом.	Разрешается	Муслим Ш	35/6	от 3-х до 7 лет, Завтрак
05.10.2023 08:00 Сегодня	08:00	Какао с молоком	Внешний вид: жидкость светло-шоколадного цвета. Консистенция: жидкая. Цвет: светло-шоколадный. Запах: свойственный какао. Вкус: сладкий, с привкусом какао и молока.	Разрешается	Муслим Ш	200	от 3-х до 7 лет, Завтрак
05.10.2023 08:00 Сегодня	08:00	Фрукты: яблоки	Внешний вид: плоды чистые, без излишней внешней жидкости. Цвет: свойственные данному сорту. Консистенция: мякоть яблок сочная, кожица немного плотная. Вкус и запах: свойственные данному сорту без постороннего запаха или привкуса.	Разрешается	Муслим Ш	100	от 3-х до 7 лет, 2-ой завтрак

Страница 1 из 5 Число слов: 2007

- Автоматический выводятся задачи для пользователей в формате чек-листа, с быстрым доступом к формам заполнения

Добро пожаловать **Муслим Маратович!**

Задачи дня:

- ✓ Заполнить кол-во человек за **05 окт** в учреждении **ООК "Дуслык"**
- ✗ Укажите температуру и влажность в складских помещениях за **05 окт** в учреждении **ООК "Дуслык"**
- ✗ Укажите температуру холодильного оборудования за **05 окт** в учреждении **ООК "Дуслык"**
- ✗ Заполните журналы бракеража готовой продукции за **05 окт** в учреждении **ООК "Дуслык"**
- ✓ Заполните журналы бракеража скоропортящейся продукции за **05 окт** в учреждении **ООК "Дуслык"**

Технические особенности:

- Дизайн разработан с расчетом на минимальную ширину экрана 320 пикселей и адаптироваться под встроенные браузеры мобильных устройств IOS 7 и выше, Android 4.0 и выше.
- При разработке Дизайна учтены особенности браузеров, их ограничения внешнего вида и поведения объектов. Для обеспечения правильного отображения элементов в разных браузерах может применяться грациозная деградация.
- Frontend (Верстка страниц) — HTML, CSS, JS и JQUERY;
- Backend реализуется на языке программирования PHP. В качестве хранилища информации используется БД MySQL.
- Веб-приложение реализовано в виде веб-сайта по технологии PWA (Progressive Web Applications), которая позволить некоторые данные от пользователей сохранять в памяти браузера.
- Отклик на действия пользователя не превышает 100 мс., если требуется выполнить длительную задачу, выводится индикация загрузки/выполнения задачи.
- Связь с базой данных защищен от SQL инъекции.
- В системе предусмотрены уровни доступа для пользователей, контент веб-сервиса выходит только с соответствием с разрешениями для конкретного уровня.