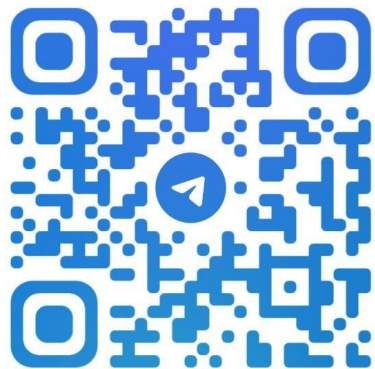


Хакатон  
Иннополис

# Halmg Bufet



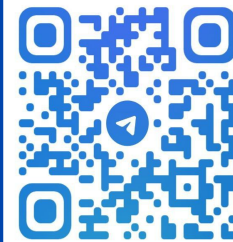
@HALMG\_BUFET\_BOT



Команда №7  
Республика Калмыкия

# Описание проблемы

- Длинные очереди
- Неравномерная нагрузка на буфет
- Неудобство оплаты наличными
- Нехватка времени заставляет учеников есть в спешке



@HALMG\_BUFET\_BOT

# Авторизация и подтверждение


 /start 19:42 ✓✓

Эдик  
/start

Вам нужно войти. 19:42


Эдик  
/start

 Введите ваше ФИО(через пробел). 19:42

 Иванов Иван Иванович 19:43 ✓✓


 Теперь введите класс обучения. 19:43


 9 19:43 ✓✓

 Введите литературу вашего класса. 19:43

 А 19:43 ✓✓



 Введите номер снилса. 19:43

 12345678900 19:43 ✓✓

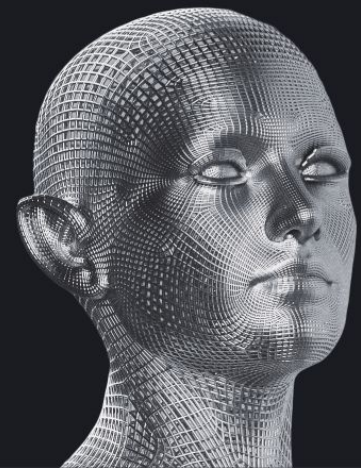
 Введите свой email. 19:43

 innopolistop@gmail.com 19:43 ✓✓

Вход, выполнен.  
Вас приветствует Бот-меню 19:43

 Напитки 

 Выпечка 



# Меню



/start 17:18 ✓

Эдик  
/start

Вас приветствует Бот-меню 17:18

🍷 Напитки 🍷

🥞 Выпечка 🥞



Переход в корзину🛒.



@HALMG\_BUFET\_BOT

Напитки 17:18

Сок

Компот

Морс

Вода

Чай

Кисель

Калмыцкий чай



←  
BACK Назад

Выпечка 17:18

Эчпочмак

Борцоги

Мини-пицца

Пирожок с капустой

Сосиска в тесте

Беляш

Кабартма

Пахлава

Чак-чак



←  
BACK Назад



17:18 ❤️

Беляш  
С сочной мясной начинкой.  
В наличии: 10  
Стоимость: 59.00 Р. 17:18

+ В Корзину🛒



←  
BACK Назад к выпечке

# Удобная корзина

С сочной мясной начинкой.  
В наличии: 10  
Стоимость: 59.00 Р. 17:18

+ В Корзину 🛒



← Назад к выпечке

Halmg\_bufet

Беляш С сочной мясной начинк...



Введите нужное количество. 17:18 ❤️



5 17:18 ✓

Эдик

5

Ваш заказ добавлен в корзину. 17:18

🍹 Напитки 🍹

🥞 Выпечка 🥞



Переход в корзину 🛒.

Кисель - 30.0/шт - 3шт - 90.0р  
Беляш - 59.0/шт - 5шт - 295.0р  
Итого: 385.0р 17:18

Оплатить.

Увеличить количество.

Уменьшить количество.

Убрать позиции.



← Назад

# Совершение заказа и оплата



@HALMG\_BUFET\_BOT

## Оплатить (Test)

Заказ

Заказ из вашего любимого буфета  
Halmg\_bufet

Заказ 472,00 RUB

Всего 472,00 RUB

Способ оплаты VISA \*4242

Адрес доставки Улица Пушкина, Дом Кол...

Способ доставки

Email art.jirs@yandex.ru

Отмена

Заплатить 472,00 RUB

Морс - 59.0/шт - 3шт - 177.0р  
Беляш - 59.0/шт - 5шт - 295.0р  
Итого:472.0р

19:23

Оплатить.

Увеличить количество.

Уменьшить количество.

Убрать позиции.

← Назад

Заказ

Заказ из вашего любимого буфета

472,00 RUB ТЕСТОВЫЙ ПЛАТЁЖ

19:24

Чек

Вы успешно перевели 472,00 RUB для Halmg\_bufet за Заказ

Платеж прошел успешно!

19:24

Платеж прошел успешно! 19:24



# Отзывы



Оставить отзыв.

Halmg\_bufet

Вход, выполнен. Вас приветствует Бот-меню



Сколько звёзд Вы поставите(от 0 до 10). 20:28



10 20:28 ✓✓



Теперь напишите отзыв. 20:28



Очень вкусна! 20:28 ✓✓



Очень вкусна! 20:28 ✓✓

Эдик

Очень вкусна!

Отзыв принят. 20:28



Напитки



Выпечка



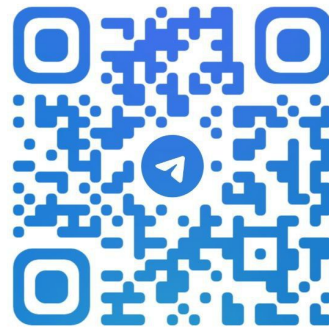
Переход в корзину .



Оставить отзыв.

# Техническая информация

- ЯП - Python3
- Написано с помощью библиотеки aiogram
- База данных реализована с помощью SQLite3
- Генерация QR-кода
- В поисках хостинга




@HALMG\_BUFET\_BOT





# Фичи

- QR-коды позволяют обезопасить как клиента так и курьера, а также упрощают взаимодействие
- СНИЛС для удостоверения личности, позволяет обезопасить пользователя



## Визуальные способы взаимодействия с пользователем

- Кнопки позволяют быстро взаимодействовать с ботом
- Интерфейс интуитивно понятен пользователю
- Изображения продукта пробуждают аппетит клиента и дают ему понять что за товар он получит
- Дополнительные иконки у кнопок могут помочь в понимании интерфейса

# Конкурентные преимущества

- Высокая безопасность сервиса
- Интуитивный интерфейс
- Удобная корзина
- Подробная информация о продукте
- QR-коды делают процесс доставки удобнее пользователю и курьеру

# Roadmap

```
graph LR; 01[01] --> 02[02]; 02 -.-> 03[03]; 03 --> 04[04]; 04 --> 05[05]; 05 --> 01; 01 --- F1[Точечная корректировка корзины]; 02 --- F2[Языки Минимум En, Ru, Tt]; 03 --- F3[Функционал администратора]; 04 --- F4[Найти хостинг]; 05 --- F5[Выбор времени доставки];
```

01

Точечная  
корректировка  
корзины

02

Языки  
Минимум En, Ru, Tt

03

Функционал  
администратора

Найти хостинг

04

05

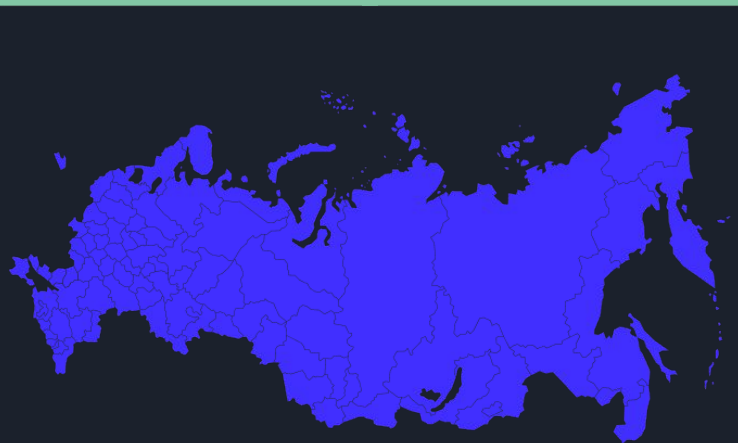
Выбор времени доставки



## Команда

- Корсаев Артемий Батаевич - Программист
- Ленков Александр Олегович - Програмист
- Карбушев Николай Станиславович - Сбор информации, дизайнер
- Муниев Эдуард Аркадьевич - Дизайнер, тестер

# Итоги



Благодаря современным технологиям по всей России будут реализовываться все больше интересных IT проектов. Информационные технологии позволяют создавать смелые идеи в кратчайшие сроки, а такие проекты как Федерация Спортивного Программирования и Иннополис только способствуют развитию подобных технологий в России.



# innopolis



# Отличная презентация

## Отличная презентация

### Отличная презентация

#### Отличная презентация

##### Отличная презентация

###### Отличная презентация

###### Отличная презентация