Для начала работы необходимо скачать и установить на смартфон следующий apk-файл: “Учёт затрат на обеды”, после открытия, появляется экран авторизации, где, в специально отведенных полях, необходимо ввести логин и пароль пользователя. При неуспешном входе будет сообщение об ошибке, при успешном входе вы попадаете на экран меню со следующими пунктами:

1. Загрузка чека: возможность сделать снимок с помощью камеры смартфона, после чего ввести вручную информацию о чеке (дата в формате ГГГГ-ММ-ДД, время в формате ЧЧ:ММ, сумму). После добавления информации, можно вернуться на предыдущую страницу и просмотреть сохраненный чек.
2. История: возможность просмотреть полную информацию (дату, время и сумму) каждого из сохраненных чеков пользователя.
3. Аналитика: возможность просмотра суммы денег потраченных в месяц, оставшихся в доступном лимите. Также реализована возможность вычисления затрат на обеды за определенный период времени, для этого необходимо указать дату начала периода и дату окончания периода. При этом можно узнать затраты на обеды за любую неделю, указав дату начала недели и дату конца недели.

Данные для авторизации пользователя:

1. Логин: test, пароль: test
2. Логин: 123, пароль: 123

Документация к API:

<http://grisha4c.beget.tech/api/cheque_create.php?user_id=1&sum=10&date=2020-02-02&time=20:20:20> – запись данных о чеке в базу данных, параметры: id пользователя, сумма чека, дата, время. На выходе id созданной записи о чеке.

<http://grisha4c.beget.tech/api/log.php?log=test&pas=test> – авторизация пользователя, параметры: логин, пароль. На выходе все данные об авторизованном пользователе.

<http://grisha4c.beget.tech/api/cheque_info.php?id=25> – на выходе вся информация о чеке, входные параметры: id чека.

<https://grisha4c.beget.tech/api/cheque_update.php?id=2&date=2020-02-02&time=11:11:11&sum=19> – обновление данных чека, входные параметры: id чека, дата, время, сумма.

<http://grisha4c.beget.tech/api/cheque_delete.php?id=29> – удаление данных о чеке, входные параметры: id чека.

<http://grisha4c.beget.tech/api/user_history.php?user_id=1> – просмотр истории полного списка всех загруженных чеков определенного пользователя, входные параметры: id пользователя.

<http://grisha4c.beget.tech/api/user_history_month.php?user_id=1&date=2021-09-11> – сумма всех добавленных чеков за месяц по выбранной пользователем дате, а также его оставшийся лимит, входные параметры: id пользователя, дата.

<http://grisha4c.beget.tech/api/user_sum_week.php?user_id=1&date=2021-09-11> – итоговая сумма чеков за любую выбранную неделю по дате. Входные параметры: id пользователя, дата.

<http://grisha4c.beget.tech/api/user_sum_week.php?user_id=1&date=2021-09-11> – итоговая сумма чеков за любой выбранный период по двум датам. Входные параметры: id пользователя, дата начала периода, дата конца периода.