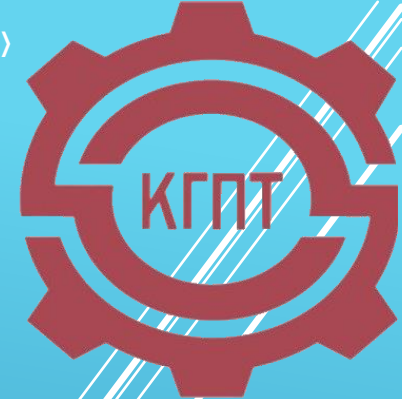




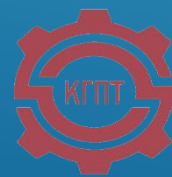
РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОБСТВЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

На примере
кроссплатформенного
приложения «Экзамен ПДД»



Материально-техническое обеспечение кабинета, позволяет качественно и полноценно проводить аудиторные занятия, но покидая аудиторию обучающиеся практически лишены возможности обратиться к наглядным пособиям и материалам урока

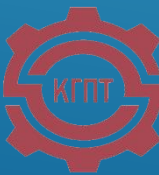
ПРОБЛЕМА №1: ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ РАЗДАТОЧНЫМИ И НАГЛЯДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ВНЕ СТЕН АУДИТОРИИ.

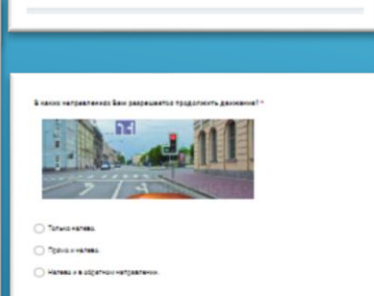
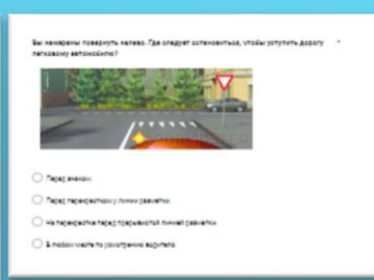


	3. Какая партия осуществляла руководство деятельностью, досудебные следствия и возбуждение преследований. (Коммунистическая партия) 4. В каком году была принята новая конституция? (В декабре 1962) 5. В каком году были осуществлены экономическая реформа? (Осень 1965)	начали 70-х годов Л.И. Брежнев был доволен тем, что в СССР достигнута равновесие по уровню материальных и культурных и что национальный вопрос в стране решен. На рубеже 60-70х годов - значительное расширение полномочий местных Советов. В 70-х годах - уменьшение роста численности общественных организаций на предприятиях и в учреждениях. В начале 80-х годов - в ряде КПСС начаты работы по развитию. В декабре 1977 - внеочередная сессия Верховного Совета СССР приняла новую конституцию. Внутренний Верховный Совет СССР Всего Советов Совет Национального Решения - лица, в том числе в организации и деятельности.
	Семинар Внутренний и внешний политика СССР в 1965-1984 гг.	
План:	1. Курс на социализацию советского общества. 2. Противоречия экономического развития 3. СССР на международной арене	
①	Л.И. Брежнев - первый секретарь ЦК КПСС (с 1966 - Генеральный секретарь) А.Н. Косыгин - глава правительства конец 60-х годов - разработка концепции и развитие "социализма" (Л.И. Брежнев, Ю.В. Андропов, К.С. Горбачев) конец 1964 - состоялось объединение правительств и органов партийных органов	② В марте 1965 - были приняты первые меры по развитию культуры и искусства. Осень 1965 - началась осуществление экономической реформы в промышленности. конец 60-х и 70-е годы - создается агропромышленный комплекс, создается агропромышленный комплекс, создается агропромышленный комплекс.

В подавляющем большинстве самостоятельная работа (СР) задается в виде подготовки конспекта, сообщения реферата и т.п. многие виды самостоятельной работы не в состоянии охватить все методические единицы тем. Качественно проверить и оценить эти работы также не всегда получается.

ПРОБЛЕМА №2: ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВОЗМОЖНОСТЬЮ ВЫПОЛНЕНИЯ СР И ОЗНАКОМЛЕНИЕ С РЕЗУЛЬТАТОМ НЕ ДОЖИДАЯСЬ ОЧЕРЕДНОГО ЗАНЯТИЯ.





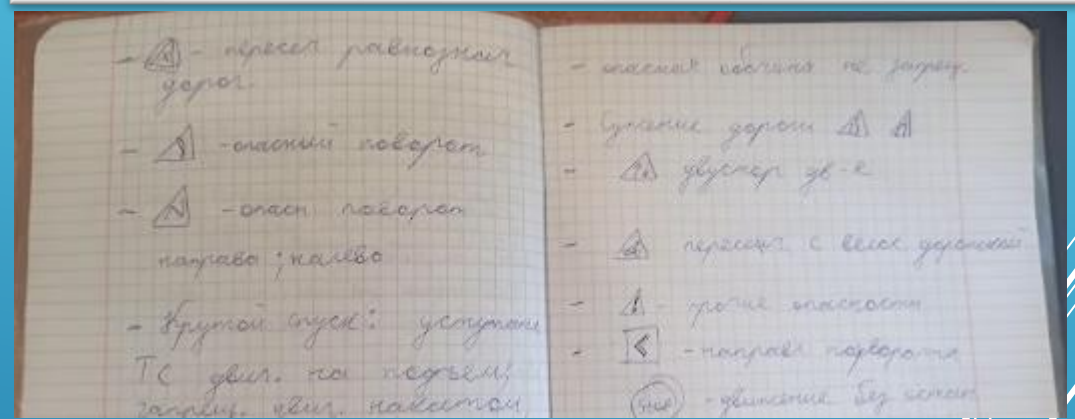
Дорожная разметка (Ответы) ☆ 📄 🗑️

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Расширения Справка

100% ▾ р. % .0 .00 123 ▾ По умолча... ▾ 10 ▾ **B** *I* U A 🔍 📐 📏 📏 📏 📏 ▾

12 ▾ $\sqrt{x}$

	A	B	C	D	E	
1	Отметка времени	Баллы	Укажите Фамилию Имя	Какой № попытки?	Вы намерены повернуть	Как Вы
2	03.03.2023 17:13:20	38 / 39			1	Перед перекрестком у л Возмо
3	04.03.2023 9:59:58	31 / 39			1	Перед перекрестком у л Продс
4	04.03.2023 10:07:59	38 / 39			2	Перед перекрестком у л Возмо
5	04.03.2023 12:10:58	31 / 39			1	Перед перекрестком у л Возмо
6	04.03.2023 12:14:38	25 / 39			1	Перед перекрестком у л Продс
7	07.03.2023 16:29:36	37 / 39			1	Перед перекрестком у л Возмо
8	08.03.2023 12:57:11	39 / 39			1	Перед перекрестком у л Возмо

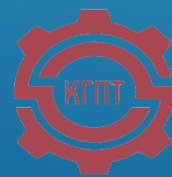


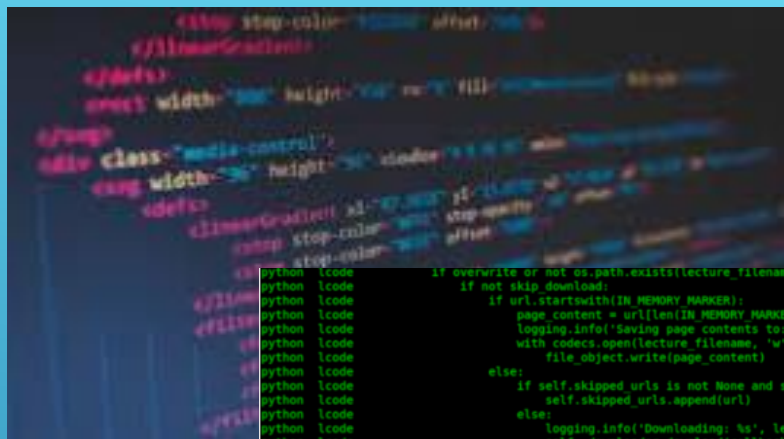


A1 Тема 2. Общие обязанности водителей

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Тема 2.	Общие обязаннос			Отметка времени	Баллы	Укажите Фамил	Какие действия	При возникнове	Дальнейшее дв
2	Тема 2.	16	оценка 5	100	21.02.2023 21:24:04	16 / 16		Остановить (не	Неисправна раб	В обоих перечи
3	Тема 2.	16	оценка 5	100	23.02.2023 18:45:17	16 / 16		Остановить (не	Неисправна раб	В обоих перечи
4	Тема 2.	16	оценка 5	100	24.02.2023 15:19:35	16 / 16		Остановить (не	Неисправна раб	В обоих перечи
5	Тема 2.	16	оценка 5	93,75	25.02.2023 11:18:55	15 / 16		Остановить (не	Неисправна раб	В обоих перечи
6	Тема 2.	16	оценка 5	100	25.02.2023 17:23:49	16 / 16		Остановить (не	Неисправна раб	В обоих перечи
7	Тема 2.	16	оценка 4	81,25	28.02.2023 12:55:50	13 / 16		Остановить (не	Не работает сте	В обоих перечи
8	Тема 2.	16	оценка 4	81,25	28.02.2023 16:28:00	13 / 16		Остановить (не	Неисправна раб	В обоих перечи

РЕШЕНИЕ 1: РАЗДАЧА МАТЕРИАЛОВ
УРОКА, ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЯ, СБОР ИХ
РЕЗУЛЬТАТА И АНАЛИЗ, ВПОЛНЕ
ОСУЩЕСТВИМ С ПОМОЩЬЮ ГУГЛ-
ТАБЛИЦ И ФОРМ. НЕ РЕШЕННОЙ ЗАДАЧЕЙ
ОСТАЕТСЯ РАЗДАЧА ССЫЛОК ДЛЯ
ОБУЧАЮЩИХСЯ.



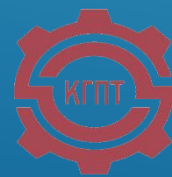


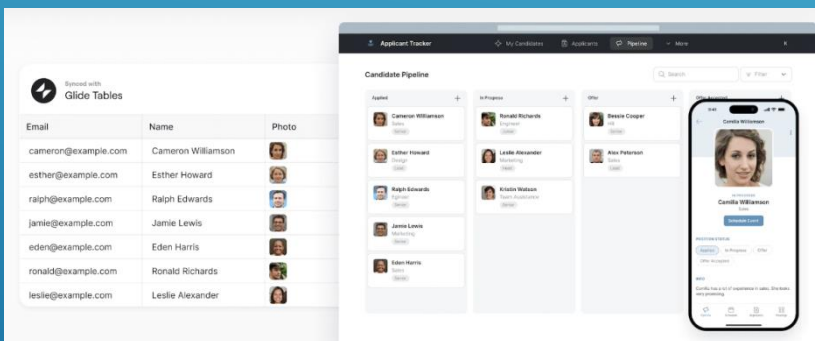
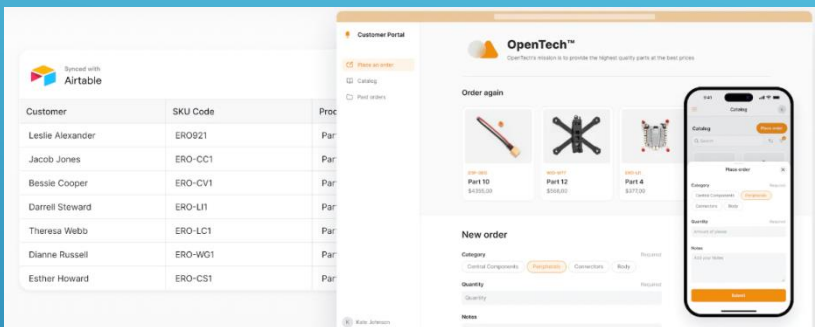
Сложности:

1. Отсутствие знаний и навыков программирование;
2. Недостаточный уровень знаний иностранных языков;

```
python lcode      if overwrite or not os.path.exists(lecture_filename) or resume:
python lcode      if not skip_download:
python lcode          if url.startswith(IN_MEMORY_MARKER):
python lcode              page_content = url[len(IN_MEMORY_MARKER):]
python lcode              logging.info('Saving page contents to: %s', lecture_filename)
python lcode              with codecs.open(lecture_filename, 'w', 'utf-8') as file_object:
python lcode                  file_object.write(page_content)
python lcode          else:
python lcode              if self.skipped_urls is not None and skip_format_url(fmt, url):
python lcode                  self.skipped_urls.append(url)
python lcode              else:
python lcode                  logging.info('Downloading: %s', lecture_filename)
python lcode                  self_downloader.download(callback, url, lecture_filename, resume=resume)
python lcode          else:
python lcode              open(lecture_filename, 'w').close() # touch
python lcode              last_update = time.time()
python lcode          else:
python lcode              logging.info('%s already downloaded', lecture_filename)
python lcode              # if this file hasn't been modified in a long time,
python lcode              # record that time
python lcode              last_update = max(last_update,
python lcode                                     os.path.getmtime(lecture_filename))
python lcode          return last_update
python lcode
python lcode def _run_hooks(self, section, hooks):
python lcode     original_dir = os.getcwd()
python lcode     for hook in hooks:
python lcode         logging.info('Running hook %s for section %s.',
```

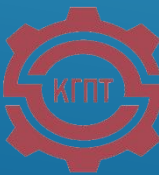
РЕШЕНИЕ 2: ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ
РАССЫЛОК МАТЕРИАЛОВ, СБОРА
ДАННЫХ, И ДОВЕДЕНИЯ ДО
ОБУЧАЮЩИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОВ СО
СТОРОННЕГО ПО НЕ ТРЕБУЮЩЕГО
ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ (ЗЕРО КОДИНГ).

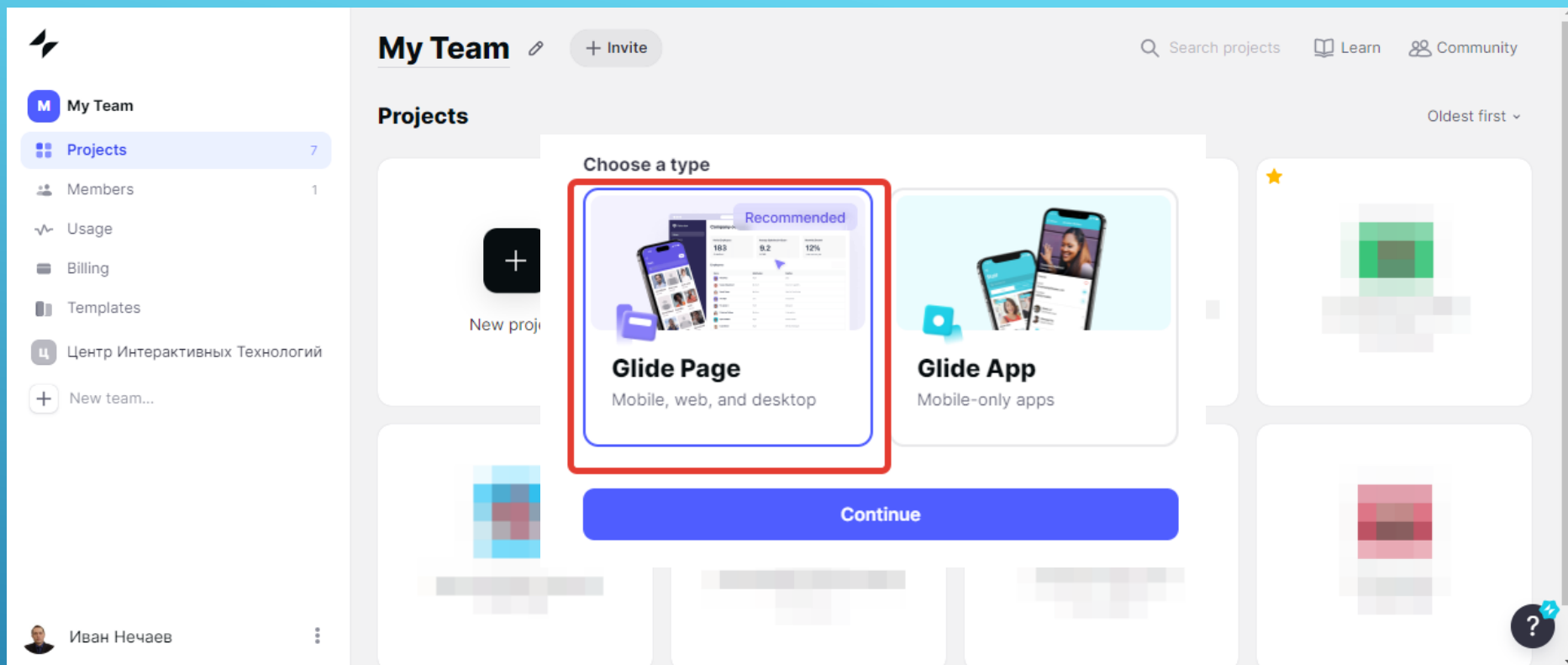




Решение и применении ПО Glide было не случайным. Во первых требовалось, чтобы осуществлялось взаимодействие с таблицами Эксель или Гугл (последний вариант более предпочтителен). Не требуется знания языков программирования. Позволяет создавать и визуализировать данные из таблиц, при этом доступ к таблицам у пользователей закрыт, они могут только оперировать ссылками, и то в пределах данных им возможностях. К минусам программы можно отнести отсутствие русифицированной версии и довольно урезанный функционал в бесплатной версии.

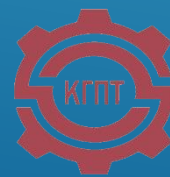
GLIDE – КАК ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ И ОБУЧАЮЩЕГОСЯ.

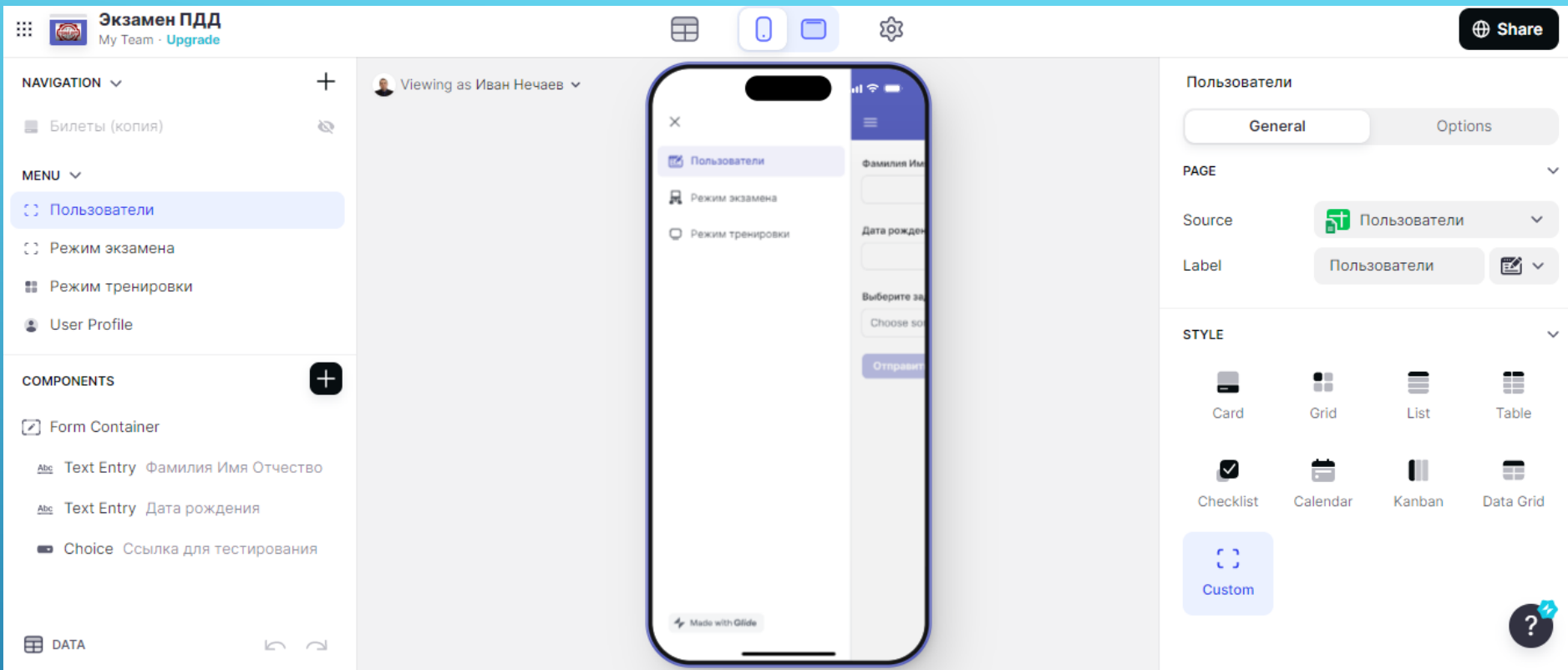




Для начала работы в программе требуется создание аккаунта, при наличии аккаунта ГУГЛ, этот процесс упрощается многократно. И уже после регистрации аккаунта можно создавать свое приложение. Из практического опыта сразу хочется предупредить будущих создателей приложений выбирайте кросс-платформенное приложение. Одновременно на одном аккаунте могут быть опубликовано не более трех приложений (в бесплатной версии)

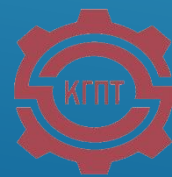
НАЧАЛО РАБОТЫ В GLIDE

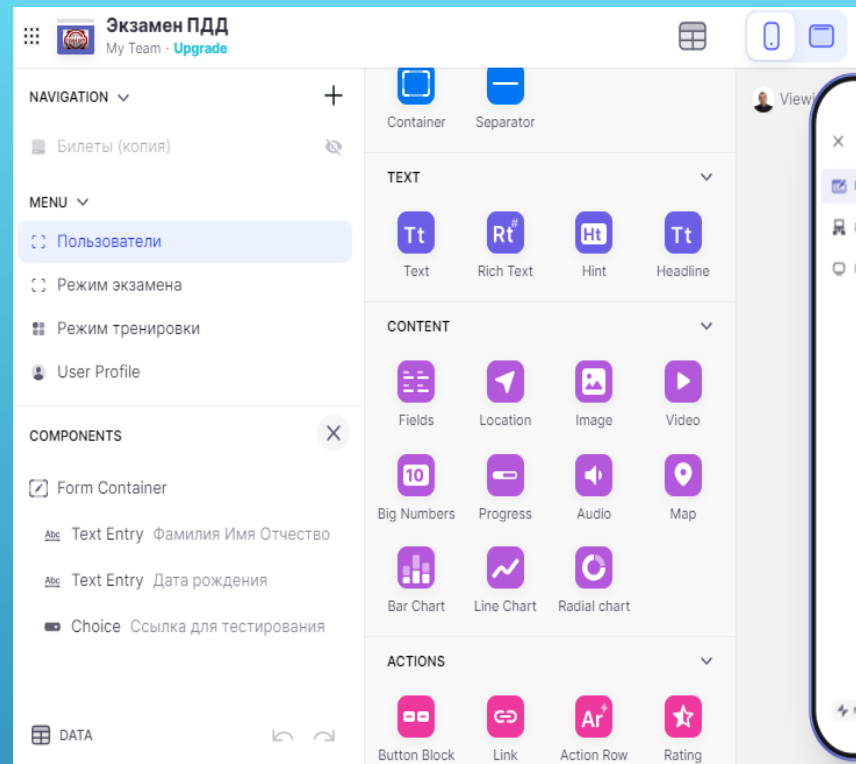
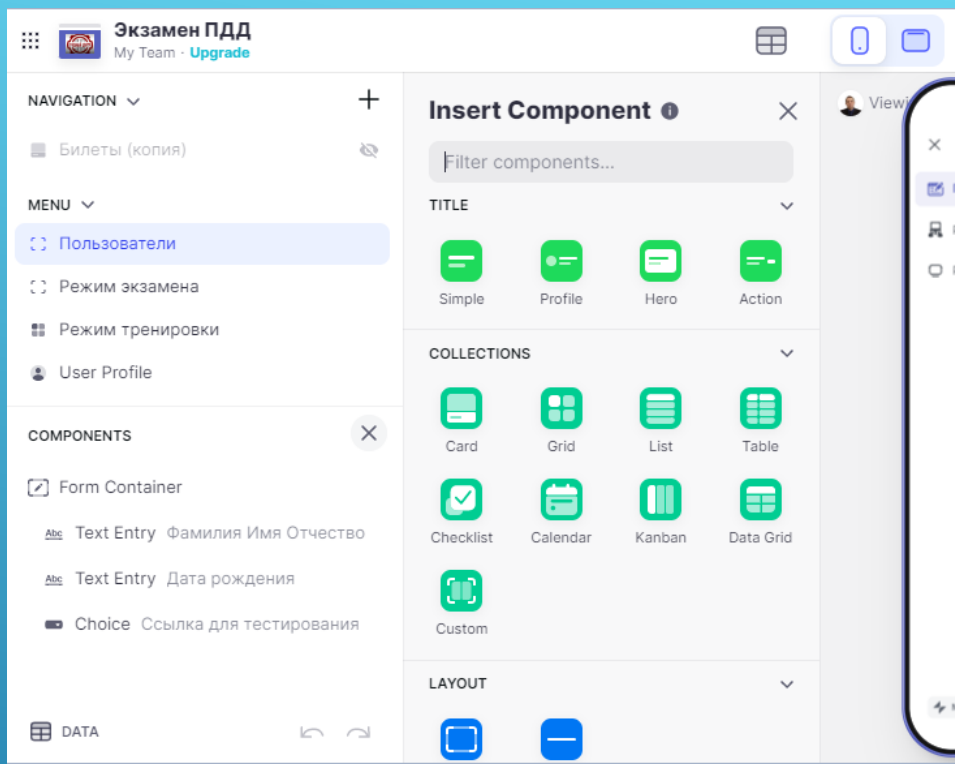




В основной панели приложения устанавливаем связь с исходной таблицей, в которой и будет осуществляться вся работа со ссылками. В данной вкладке можно настроить внешнее оформление как будет выглядеть приложение на экране смартфона (причем под управлением различных ОС) или планшета. Настраиваем количество вкладок и их оформление. На этом этапе очень сильно бы пригодилось знание английского языка. Браузеры позволяют переводить текст, но перевод оставляет желать лучшего.

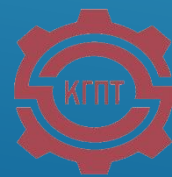
НАПОЛНЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ





Каждую вкладку в отдельности можно наполнить своими окнами и иконками взаимодействия с пользователем приложения. Данные окна могут как принимать информацию от таблиц, так и отправлять данные в таблицу. Каждая основная вкладка позволяет открыть внутреннюю вкладку с подробным отражением информации. К элементам визуализации относятся: изображения, видео, gif-анимация.

НАПОЛНЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ





Экзамен ПДД



Пользователи



Режим экзамена



Режим тренировки

Фамилия Имя Отчество

Обязательное

Дата рождения

Обязательное

Выберите задание

Обязательное

Choose something

Отправить





Пользователи



Режим экзамена



Режим тренировки

Фамилия Имя Отчество

Обязательное

Иванов Иван Иванович

Дата рождения

Обязательное

01.01.2020

Выберите задание

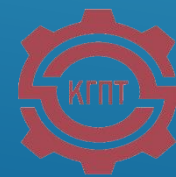
Обязательное

Экзамен

Отправить

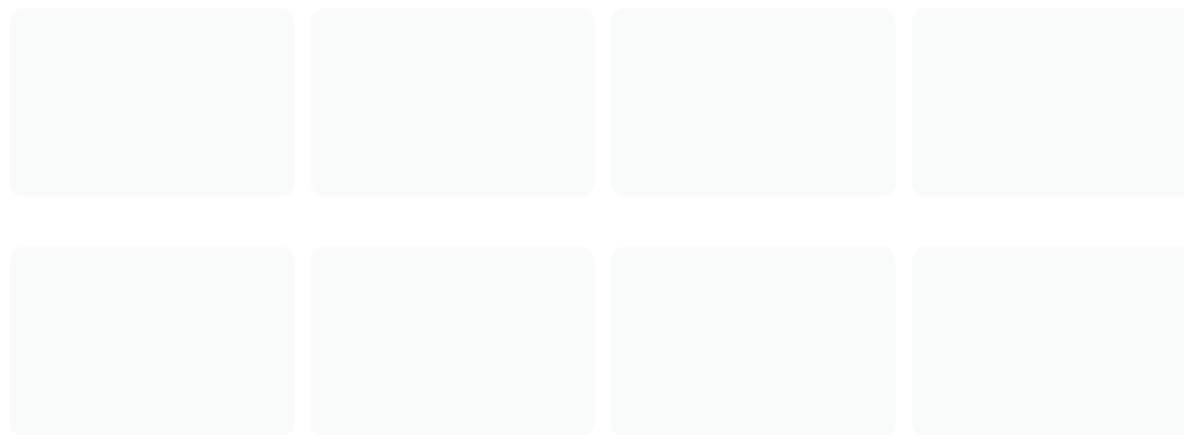
Made with *Glide*

РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ





Режим экзамена





Режим экзамена >

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSezy6TIPXNoE7OrL3G1LY4RtXwawBuV7jn0fIXQAoiegCVNt...>



Иванов Иван Иванович

Экзамен

[Перейти к билету](#)

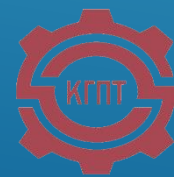
Проверка



Получено
правильных ответов

Made with **Glide**

РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ



Билет 8 АВМ



82песаевivan@gmail.com (без совместного доступа)



[Сменить аккаунт](#)

* Обязательно

Укажите Фамилию Имя Отчество *

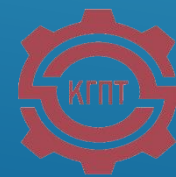
Мой ответ

Какие действия при дорожно-транспортном происшествии должны * 1 балл
немедленно осуществить водители, причастные к нему?



БЕЗ ИЗОБРАЖЕНИЯ

РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ



Билет 8 АВМ

Всего

18/20



Укажите Фамилию Имя Отчество *

Иванов Иван Иванович

✓ Какие действия при дорожно-транспортном происшествии
должны немедленно осуществить водители, причастные к нему?

*1

из

1



БЕЗ ИЗОБРАЖЕНИЯ

РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ





Режим экзамена >

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSezy6TIPXNoE7OrL3G1LY4RtXwawBuV7jn0fIXQAoiegCVNt...>



сдал

**Иванов Иван
Иванович**

Экзамен

Проверка



Получено

18 правильных ответов

Made with **Glide**

РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ

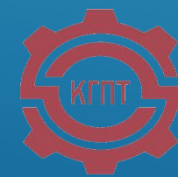




Режим экзамена



Иванов Иван
Иванович
01.01.2020





Учебный центр ГПОУ "Краснокамский
горно-промышленный техникум"

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Фамилия Имя Отчество экзаменуемого: Иванова Иван Иванович

Дата рождения: 01.01.2020

Права на дорожное движение

Экзамен ПДД

Билет № 8

Вопросы	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответы экзаменуемого	О	М	Т	М	Р	З	П	Т
Правильные ответы	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д

Вопросы	9	10	11	12	13	14	15	16
Ответы экзаменуемого	П	Т	Р	Н	О	У	Т	Т
Правильные ответы	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д

Вопросы	17	18	19
Ответы экзаменуемого	Г	Н	Б
Правильные ответы	А/В/Д	А/В/Д	А/В/Д

Результат экзамена: Сдал

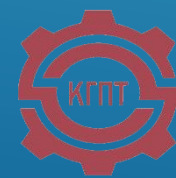
Подпись экзаменуемого

Иванова Иван Иванович

Подпись экзаменатора

Иванова Иван Васильевич

РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ



 Экзамен ПДД

 Пользователи

 Режим экзамена

 **Режим тренировки**

Режим тренировки



Экзамен



Тема 1. Общие
положения



Тема 2. Общие
обязанности
водителей



Тема 3.
Применение
специальных
сигналов



Тема 4. Сигналы
светофора и
регуливщика



Тема 5.
Применение
аварийной
сигнализации и
знака аварийной
остановки



Тема 6. Начало
движения,
маневрирование



Тема 7.
Расположение
транспортных
средств на
проезжей части



 Made with Glide

РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

