

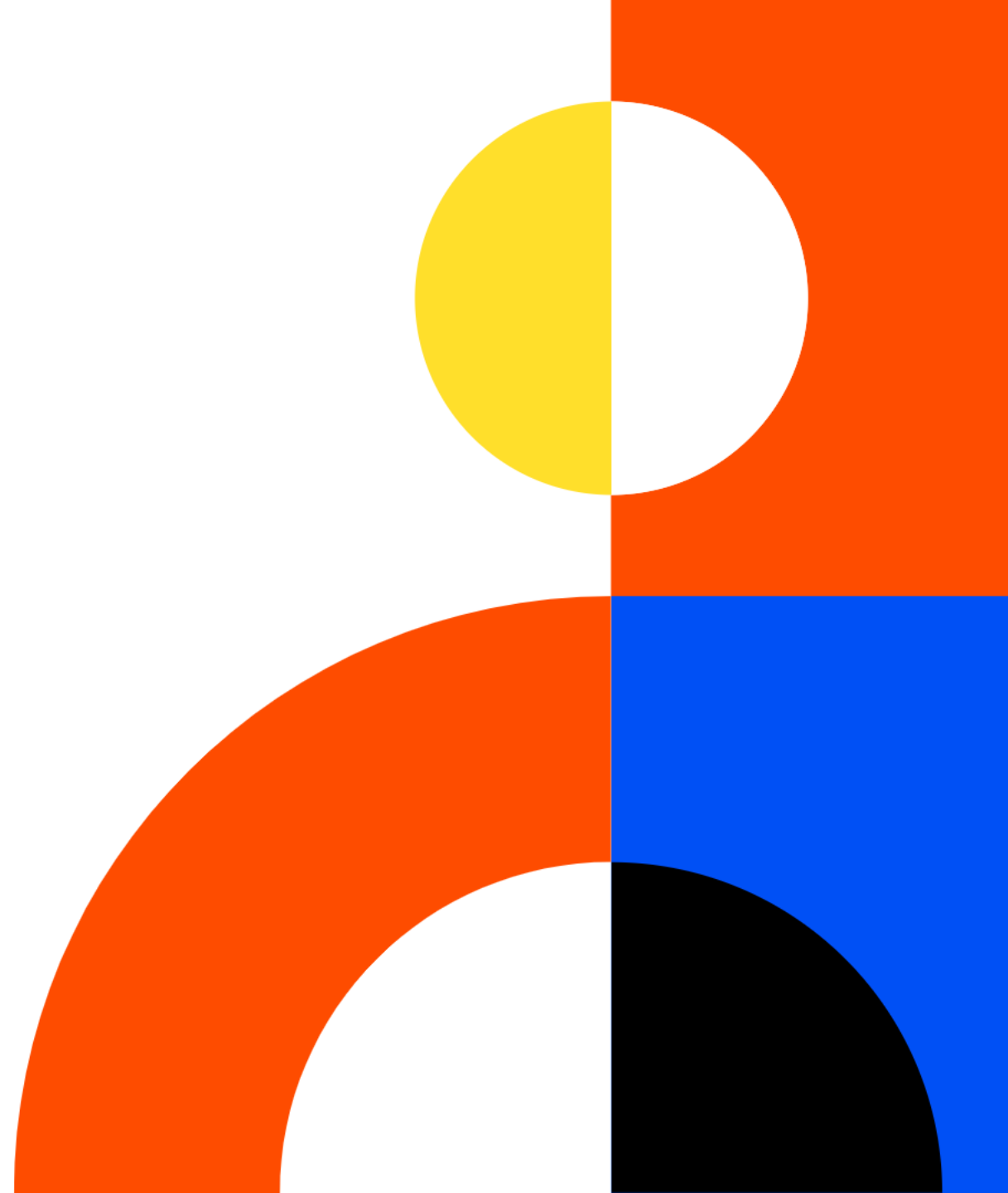




JANKI - УЧИСЬ БЫСТРЕЕ

АВТОР: РЫБЧЕНКО ЕКАТЕРИНА ВАСИЛЬЕВНА

"ШКОЛА № 80 ИМ. ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
РИХАРДА ЗОРГЕ"

6 МАЯ 2022 Г.






Актуальность и преимущества данного проекта

Лёгкий подход к обучению

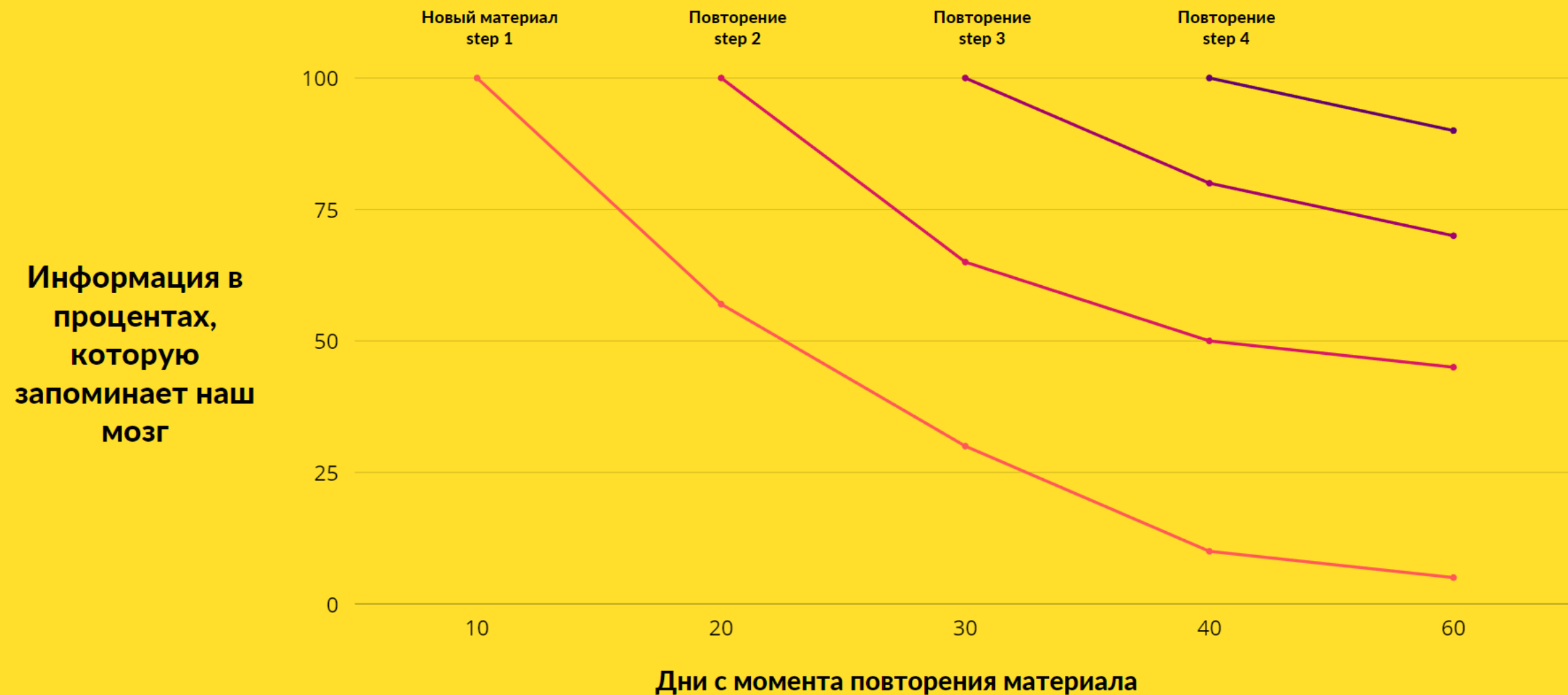
Основой метода является
использование системы карточек
с интервальным повторением

Мобильность

Позволяет пользователю легко
осваивать новую информацию.
Задания можно выполнять за 5-8
минут

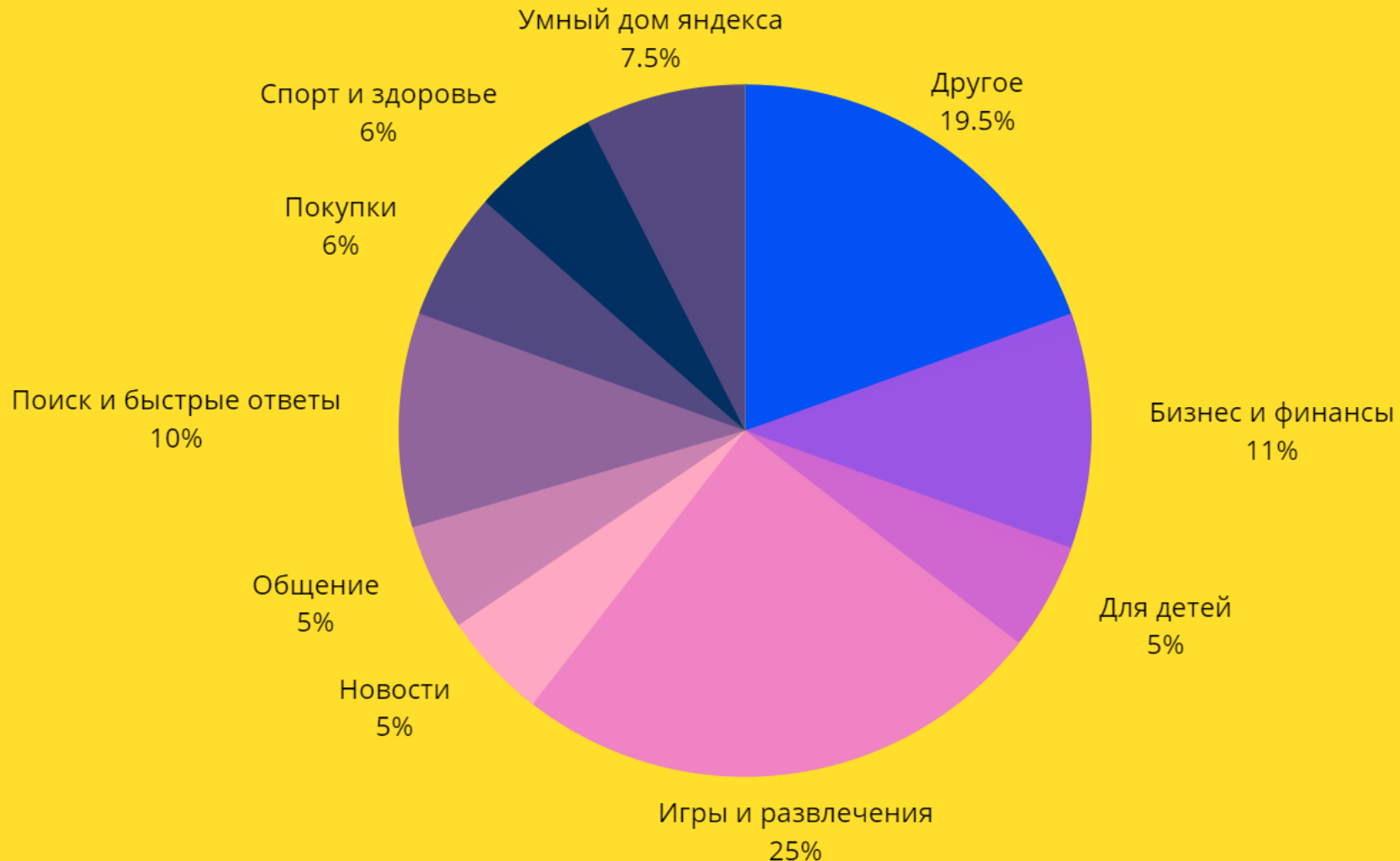


Информация усвоенная нашим мозгом

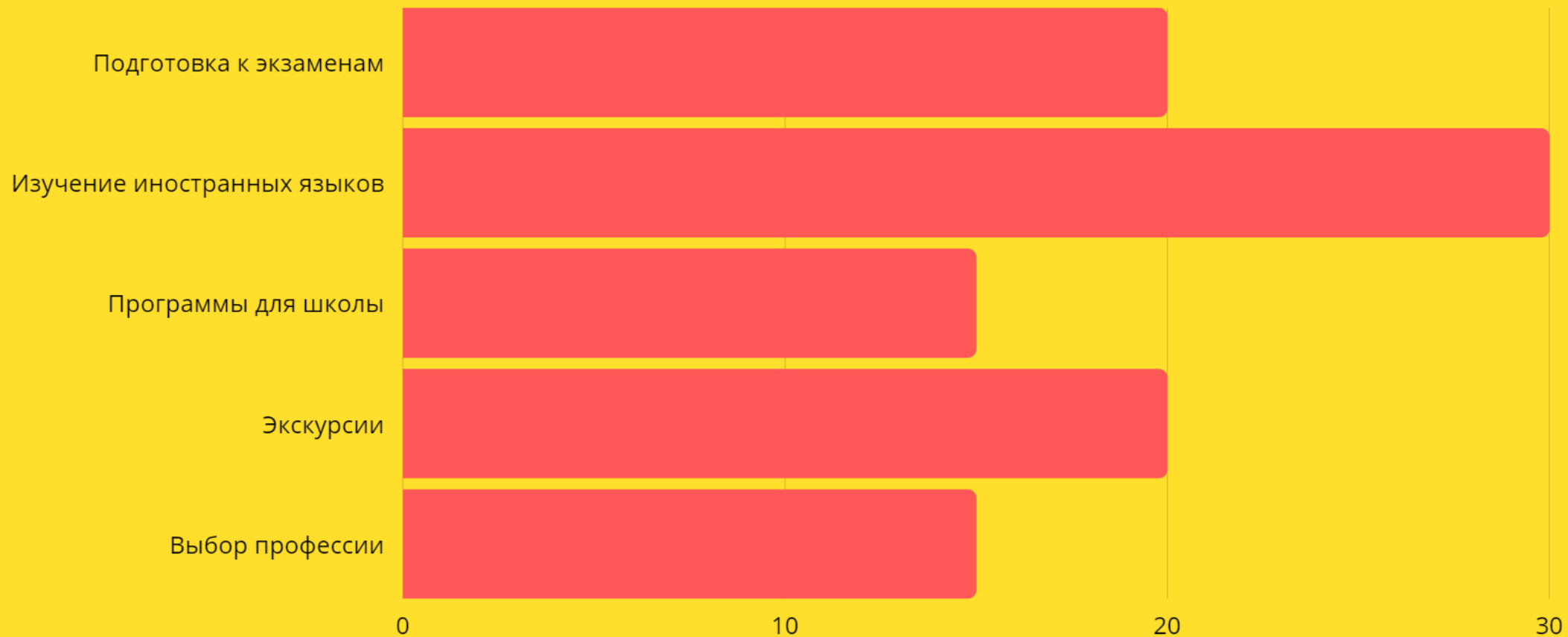


Анализ рынка навыков Алисы на 2022 год

Параметр другое:
Авто,
Аудио и подкасты,
Видео,
Еда и напитки,
Культура,
Погода,
Продуктивность,
Путешествия,
Управление.

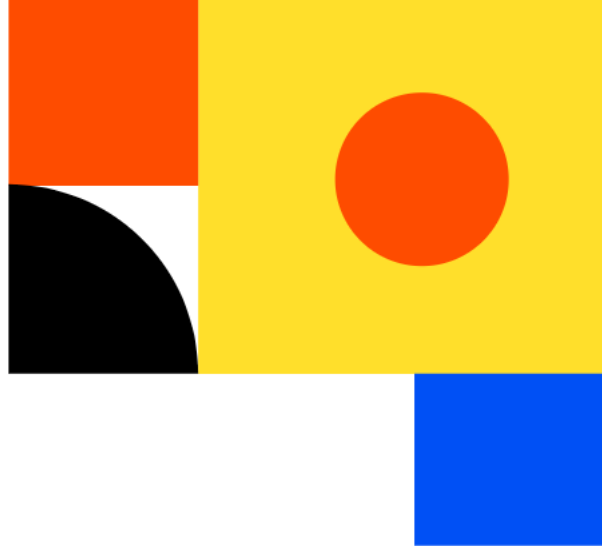


Категория образование



Самые популярные направления

Основные инструменты разработки



Язык программирования Python

Python — высокоуровневый скриптовый язык программирования. Его отличительная особенность — универсальность, поэтому «Питон» или прекрасно подходит для решения самых разных задач. Сегодня он применяется во многих IT-сферах, таких как Machine learning, разработка приложений, веб, парсинг и много чего ещё.

Основные библиотеки для реализации:

sqlite3 - работа с базой данных

Flask - веб-фреймворк, написанный на языке Python, предлагающий полезные инструменты для облегчения процесса создания веб-приложений

json - тип структурированных файлов, поддерживающих произвольную вложенность. Это формат объекта в языке JavaScript, содержащий в себе сочетание словарей и списков.

База данных

SQLite - встраиваемая СУБД, не требует установки дополнительного программного обеспечения, а движок SQLite представляет собой отдельную библиотеку, написанную на C.

СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ



| Структура Данные Ограничения Индексы Триггеры DDL | | | | | |
|--|-------|--|----------|-------------|------------------|
| Отфильтровать... Всего загружено строк: 15 | | | | | |
| | id | question | answer | description | groups |
| 1 | DDE32 | | | | |
| 2 | DDE32 | | | | |
| 3 | DDE32 | | | | |
| 4 | DDE32 | | | | |
| 5 | DDE32 | | | | |
| 6 | | 111 Какой подарок на Руси был самый дорогой? | сокол | 0 | интересные факты |
| 7 | | 111 Как называют одну прядь спагетти? | спагетто | 0 | интересные факты |
| 8 | | 111 Кто ближайший родственник тираннозавра? | курица | 0 | интересные факты |
| 9 | | 111 У какого животного язык длиннее тела? | хамелеон | 0 | интересные факты |
| 10 | | 111 У какого животного зубы не перестают расти? | бобёр | 0 | интересные факты |
| 11 | | 111 Какая самая часто используемая буква в алфавите? | е | 0 | интересные факты |
| 12 | | 111 До какой глубины способны нырять утки? | 6 | 0 | интересные факты |
| 13 | | 111 Для чистки поверхностей от чего был придуман Слайм? | пыли | 0 | интересные факты |
| 14 | | 111 В каком году законодательство США запретили отправку детей по почте? | 1913 | 0 | интересные факты |
| 15 | | 111 С прибыли от продажи чего основали Нобелевскую премию? | динамит | 0 | интересные факты |

В базу данных записывается информация от пользователя:

- Id – специальный ключ по которому идентифицируется новый пользователь
- Вопрос карточки,
- Ответ карточки,
- Описание карточки,
- Группа карточки.



Краткий сценарий навыка

Дополнительные функции по умолчанию встроены в каждую ветку развития сюжета.



Бета-тест навыка



Создаю карточку. Скажите вопрос карточки

Сегодня хороший день

Отлично! Теперь скажите ответ на карточку

солнышко

Теперь дайте название карточке

Сообщение...

Response:

```
{
  "session": {
    "message_id": 3,
    "session_id": "00000000000000000000000000000000",
    "skill_id": "00000000000000000000000000000000",
    "user": {
      "user_id": "00000000000000000000000000000000"
    },
    "application": {
      "application_id": "00000000000000000000000000000000"
    },
    "user_id": "00000000000000000000000000000000",
    "new": false
  },
  "version": "1.0",
  "response": {
    "end_session": false,
    "text": "Теперь дайте название карточке"
  }
}
```

Выберите группу

интересные факты

В каком году законодательство США запретили отправку детей по почте?

1913

Вы ответили верно. Следующий вопрос Кто ближайший родственник тираннозавра?

Сообщение...

Response:

```
{
  "session": {
    "message_id": 13,
    "session_id": "00000000000000000000000000000000",
    "skill_id": "00000000000000000000000000000000",
    "user": {
      "user_id": "00000000000000000000000000000000"
    },
    "application": {
      "application_id": "00000000000000000000000000000000"
    },
    "user_id": "00000000000000000000000000000000",
    "new": false
  },
  "version": "1.0",
  "response": {
    "end_session": false,
    "text": "Вы закончили отвечать на вопросы. Возвращаю в меню."
  }
}
```

```
return

def alias_create_step1(user_id, req, res):
    if 'text' in req['request']['original_utterance'].lower():
        pass_over(user_id, req, res)
    elif 'name' in req['request']['original_utterance'].lower():
        res['response']['text'] = 'В этой игре вам нужно будет назвать...'
        return
    elif 'text' in req['request']['original_utterance'].lower():
        res['response']['text'] = 'Создание карточки отменено. Скажите карточку заново'
        session_state[user_id] = {
            'state': 100
        }
        return
    elif req['request']['original_utterance']:
        add_session_id(req['request']['original_utterance'])
        res['response']['text'] = 'Отлично! Теперь скажите ответ на карточку'
        session_state[user_id] = {
            'state': 3
        }
    else:
        res['response']['text'] = 'Не расслышала вас'
        return
```

Япкп - Учись Быстрее

Делит на публикации

Общие сведения Настройки Ссылки на ресурсы Репарты Тестирование Оценки пользователей Приложения Мониторинг Дневник

Тестирование Черновики Опубликованные вопросы

Проверка работоспособности нашего дилекта через тест, вы публикуете его. Дилект должен корректно отвечать на все сценарии, описанные в нем на странице «Публикации» для того, чтобы пройти модерацию.

Чат Последний запрос

Настроить

оставить

выйти

Карточка создана. Возвращаю в главное меню

Нада была помощи! тренируйтесь часто, чтобы развить ваши способности

Сессия завершена

Сообщение...

Response:

```
{
  "session": {
    "message_id": 1,
    "session_id": "00000000000000000000000000000000",
    "skill_id": "00000000000000000000000000000000",
    "user": {
      "user_id": "00000000000000000000000000000000"
    },
    "application": {
      "application_id": "00000000000000000000000000000000"
    },
    "user_id": "00000000000000000000000000000000",
    "new": false
  },
  "version": "1.0",
  "response": {
    "end_session": false,
    "text": "Нада была помощи! Тренируйтесь часто, чтобы развить ваши способности"
  }
}
```



Проблемы с которыми пришлось столкнуться :

Во время разработки данного программного продукта было выявлено много ошибок и недочётов, которые в последующие этапы были доработаны:

- Реализован более удобный диалог с пользователем,
- Изменена структура базы данных
- В диалог с Алисой были добавлены новые фразы



Проблемы для продолжения проектной работы



- В следующих версиях программного продукта можно реализовать более удобный интерфейс (добавление кнопок и т. д.)
- Добавление новых методов обучения
- Увеличение базы данных встроенными карточками в программу.

**Спасибо
за
внимание!**

