

Создание приложения «Словарь основных политологических и социологических терминов» при помощи конструктора приложений kodular

Голубева Евгения Павловна

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

Цель данной статьи – создание приложения «Словарь основных политологических и социологических терминов» для android. Для создания приложения был использован современный конструктор приложений Kodular, который позволяет пользователям создавать потрясающие приложения для Android без каких-либо специальных знаний в области программирования. В результате работы было создано приложение «Словарь основных политологических и социологических терминов».

Ключевые слова: Kodular, термины, приложение, словарь.

Creation of the Dictionary of Basic Political Science and Sociological Terms application using the kodular application designer

Golubeva Evgeniya Pavlovna

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Abstract

The purpose of this article is to create an application "Dictionary of basic political science and sociological terms" for android. To create the application, we used the modern Kodular application builder, which allows users to create amazing Android applications without any special programming knowledge. As a result of the work, the application "Dictionary of basic Political science and Sociological terms" was created.

Keywords: Kodular, terms, application, dictionary.

1 Введение

1.1 Актуальность

В условиях цифровизации образования мобильные приложения становятся незаменимым инструментом для эффективного усвоения информации, особенно в дисциплинах, требующих работы с большим объемом специализированной терминологии. Социология и политология, как науки, изучающие сложные общественные и политические процессы, опираются на множество концепций, теорий и терминов, которые часто вызывают затруднения у студентов и начинающих исследователей.

Необходимость запоминать и корректно интерпретировать эти понятия в контексте современных реалий делает процесс обучения особенно трудоемким.

Создание мобильного приложения «Словарь основных политологических и социологических терминов» с использованием конструктора Kodular предлагает решение этой проблемы. Такое приложение позволит пользователям быстро находить определения ключевых терминов, изучать их взаимосвязи, а также закреплять знания через интерактивные форматы (например, карточки, мини-тесты или примеры применения понятий). Kodular, как платформа для разработки, упрощает реализацию проекта: даже без углубленных навыков программирования можно создать удобный интерфейс с поиском по категориям, гиперссылками между связанными терминами и возможностью регулярного обновления базы данных.

1.2 Обзор исследований

Х. Витриано, Д. Абдулла, Н. Ичсан использовали Kodular для разработки приложения присутствия учащихся на базе Android [1]. Описали создание математических приложений на базе android с использованием kodular в качестве учебного пособия М. Т. Хидаят, Й. Закария [2]. У.Холифа, Н. Имансари устроили тренинг по построению мобильных приложений с использованием codular для студентов [3]. Учет баскетбольного материала Codular для учителей младших классов средней школы описала Н. Н. Сарис, Н. А. Дауд, Н. А. Мухаммад, Н. Сунар [4]. С. Хасанудин поделалилась стратегией создания цифровых учебных материалов по раннему чтению для учащихся начальной школы с использованием Kodular [5].

1.3 Цель исследования

Цель исследования – создание приложения «Словарь основных политологических и социологических терминов» для ОС Android при помощи конструктора для созданий приложений Kodular.

2 Материалы и методы

Для создания приложения «Словарь основных политологических и социологических терминов» использовался современный конструктор приложений Kodular, а также использовалось расширение «Colintreelistview» для вывода списка терминов, скачать можно по ссылке:

<https://drive.google.com/file/d/1QnOS0qm5G9IM4Pcw3GIMzYLecR3tClP7/view?usp=sharing>

3 Результаты

Для начала работы необходимо перейти на ссылку официального сайта Kodular <https://www.kodular.io/>. Далее необходимо пройти регистрацию для того чтобы появился доступ к созданию приложений. На главной странице

выбираем Create Apps!. Откроется страница проектов, и далее необходимо выбрать кнопку Create project (см.рис.1).

В появившемся окне вводим название проекта «Dictionary».

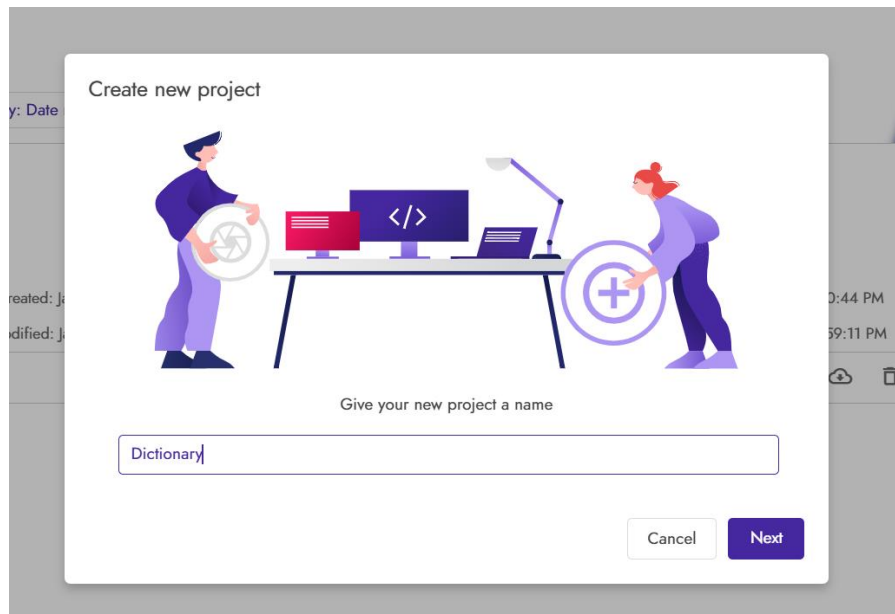


Рисунок-1 Название проекта

Далее настраиваем конфигурацию проекта, вводим название приложения, выбираем версию Android. Также можно изменять данные настройки и в процессе создания приложения (см.рис.2).

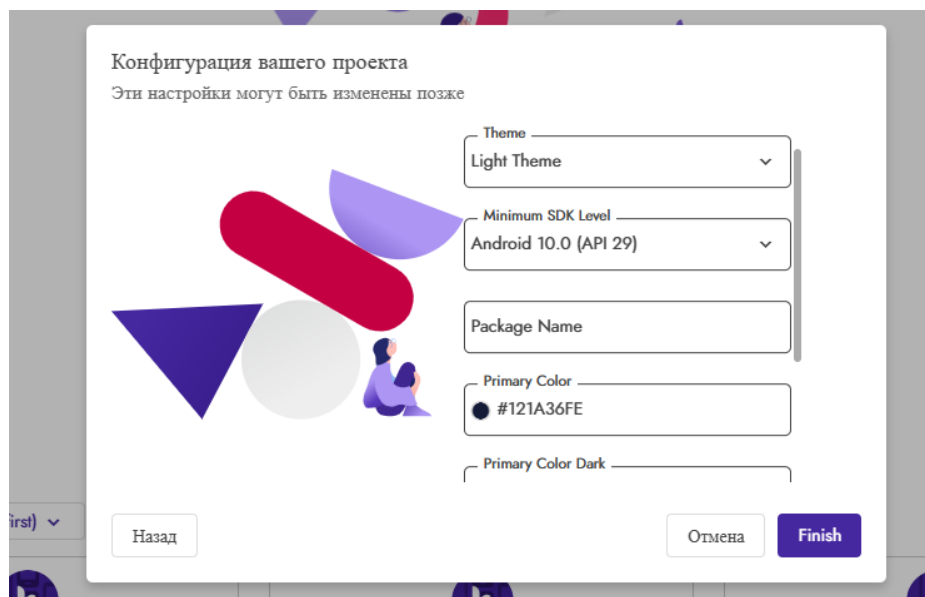


Рисунок- 2 Настройка конфигурации проекта

Создаем главную страницу словаря. В правом окне «Screen1 Свойства» необходимо внести изменение (см. рис. 3).

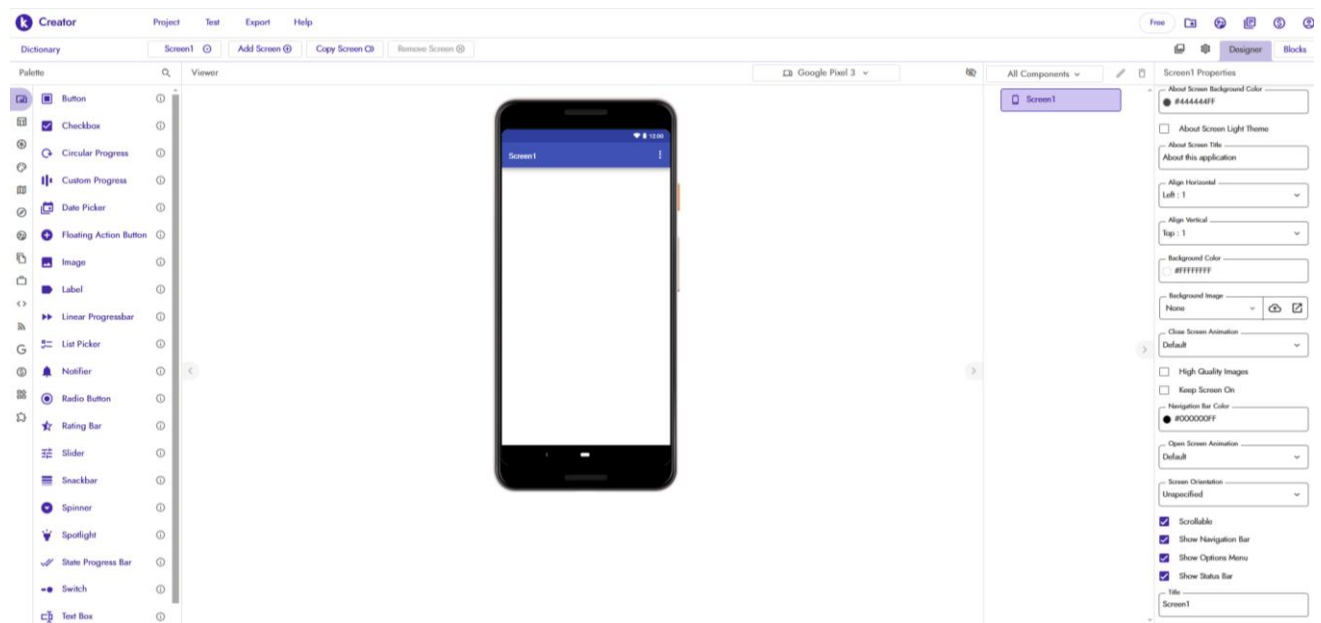


Рисунок-3 Свойство компонента «Screen1»

Из палитры User Interface выбираем компоненты «Label» добавляем на экран. Компонент «Label» необходим для того, чтобы появилась надпись: «Словарь основных политологических и социологических терминов» (см.рис.4).

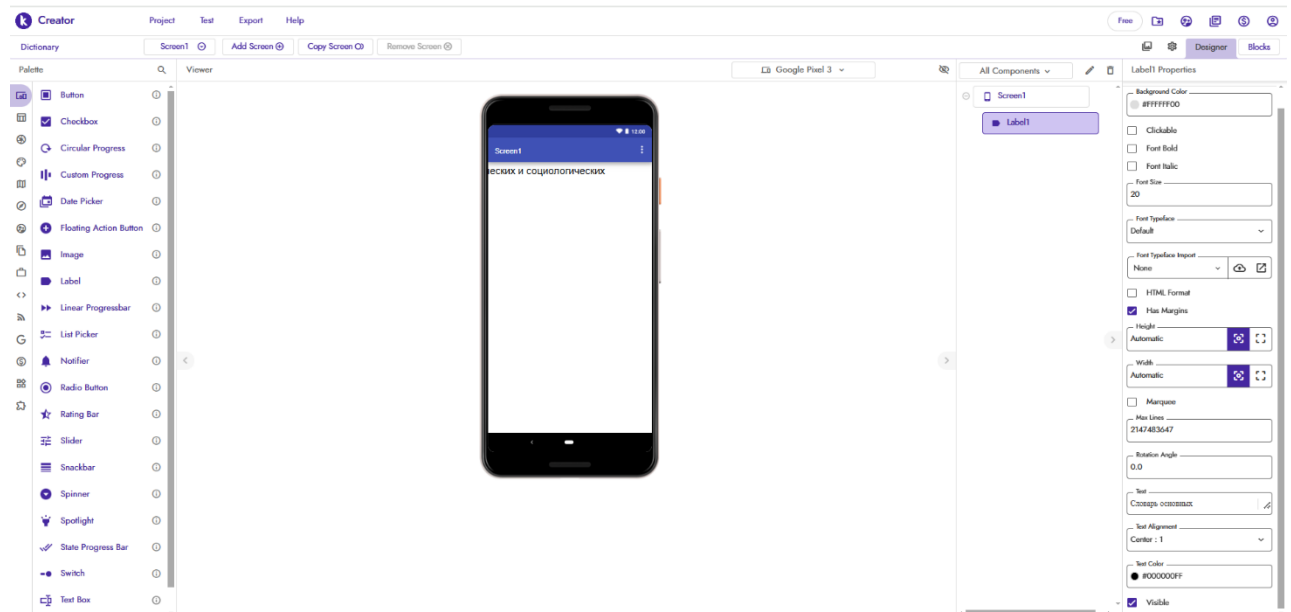


Рисунок-4 Добавление компонента «Label» и изменение свойства

Из палитры Layout переходим в General, выбираем компонент «Vertical_Arrangement», и добавляем на экран. Изменяем свойства компонента «Vertical_Arrangement1» (см.рис.5).

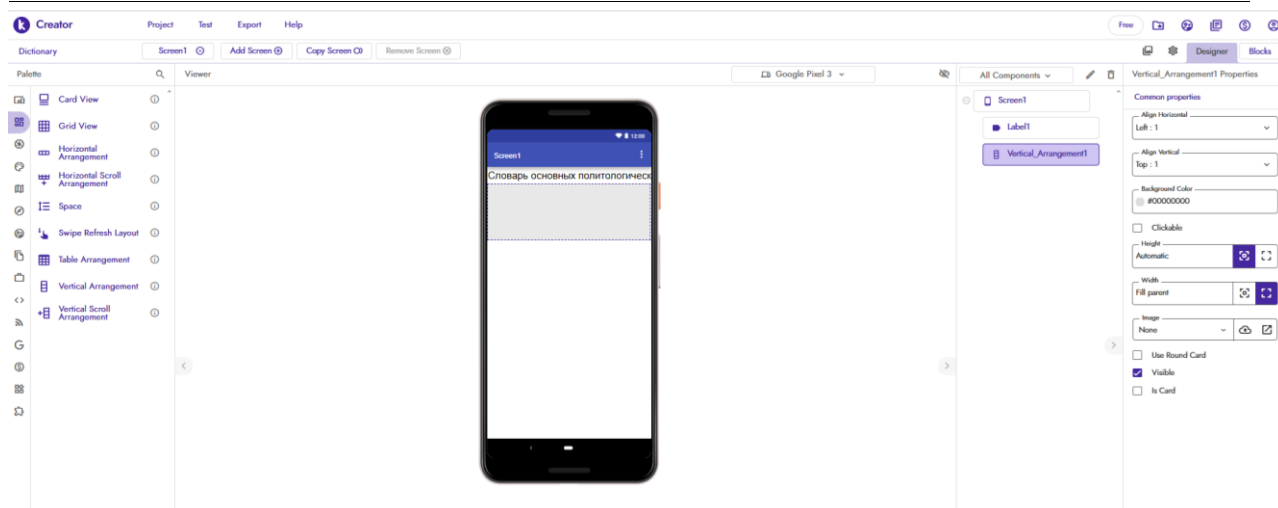


Рисунок-5 Добавление компонента «Vertical_Arrangement» и изменение свойства

В компонент «Vertical_Arrangement1» добавляем компонент «Horizontal_Arrangement», и изменяем свойства компонента «Horizontal_Arrangement1» (см.рис.6).

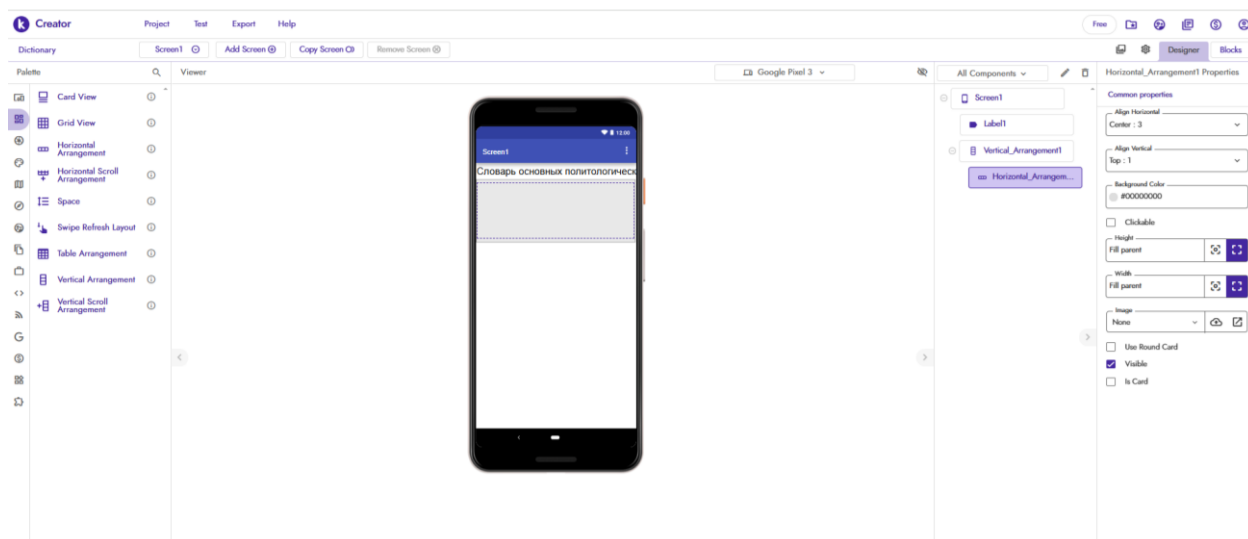


Рисунок-6 Добавление компонента «Horizontal_Arrangement1» и изменение свойства

Далее в компонент «Horizontal_Arrangement1» добавляем два компонента «Button», компонент «Button1» необходим для открытия политологических терминов, а компонент «Button2» для закрытия политологических терминов. После того как добавили компоненты, изменяем их свойства (см.рис.7). В свойстве компонента «Button2» убираем галочку в Visible

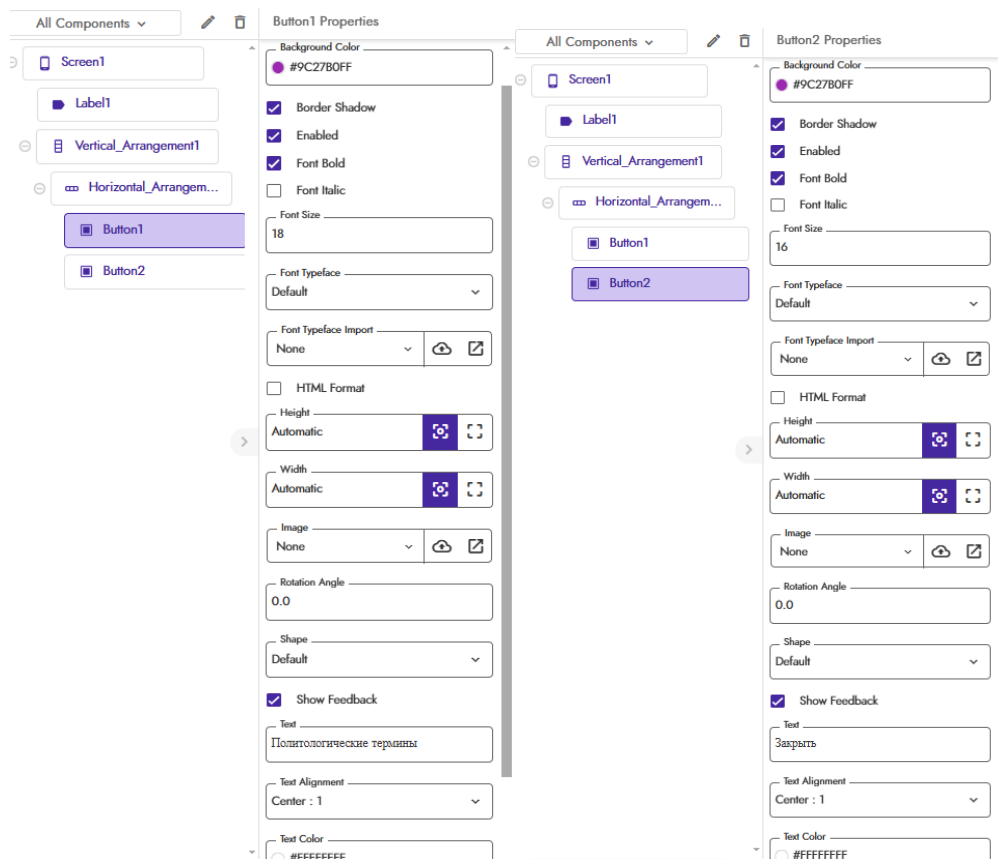


Рисунок 7 - Свойства компонентов «Button1» и «Button2»

Из палитры Layout переходим в General, выбираем компонент «Vertical_Arrangement», и добавляем на экран после компонента «Horizontal_Arrangement1», и изменяем свойства (см.рис.8).

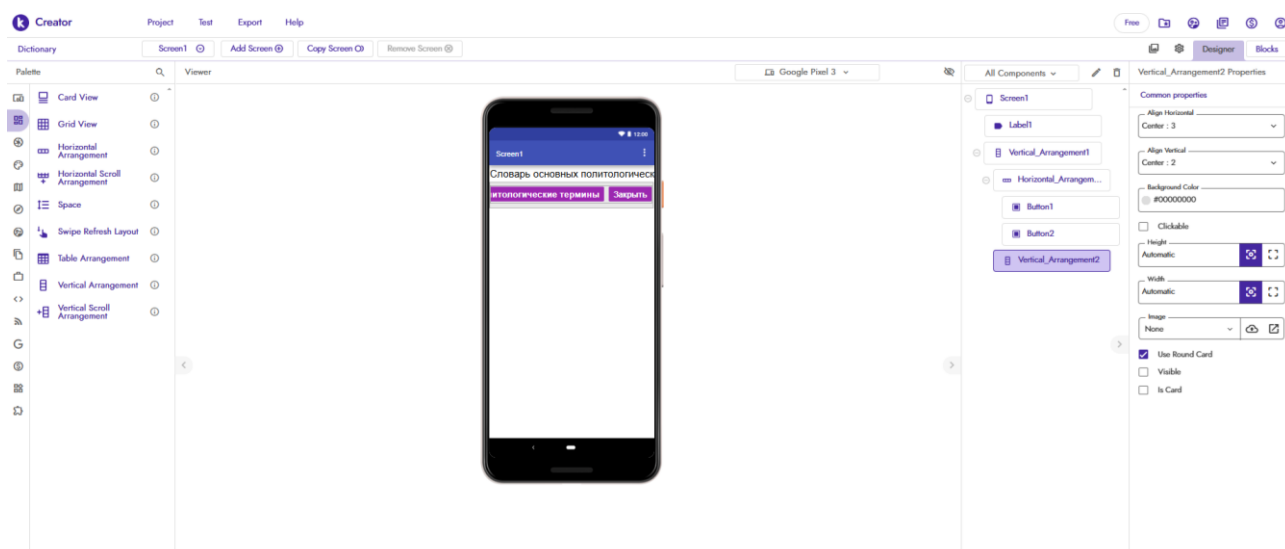


Рисунок-8 Изменение свойства «Vertical_Arrangement2»

Далее добавляем компонент «Space» из палитры Layout и изменяем свойства Height: Automatic и Width: Automatic (см.рис.9).

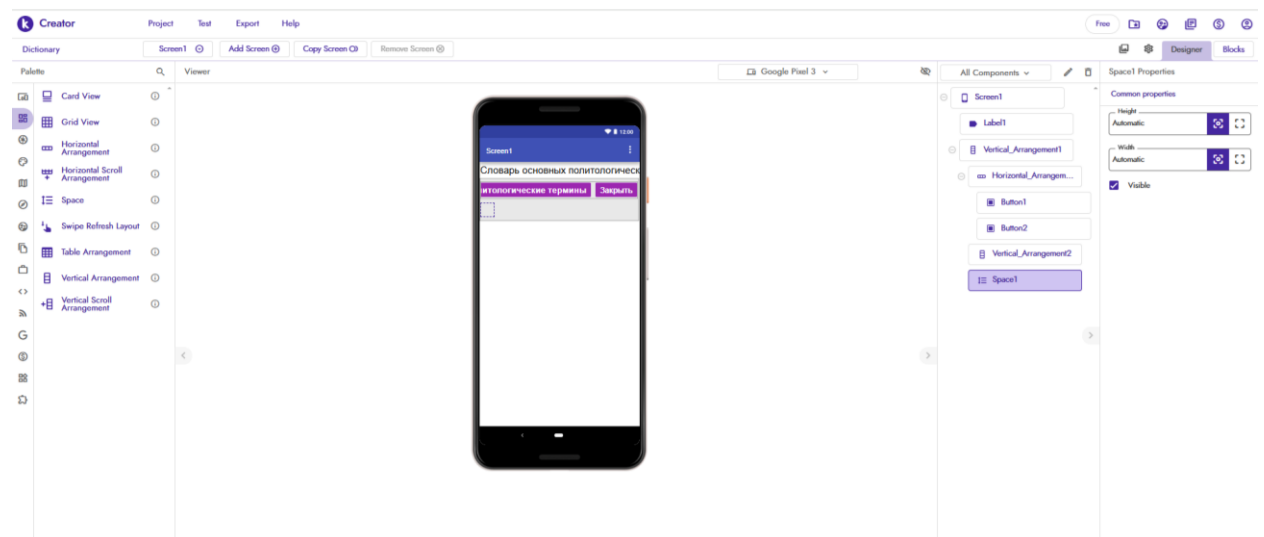


Рисунок-9 Изменение свойства «Space»

В компонент «Vertical_Arrangement1» после компонента «Space» добавляем компонент «Horizontal_Arrangement», и изменяем свойства компонента «Horizontal_Arrangement2» (см.рис.10).

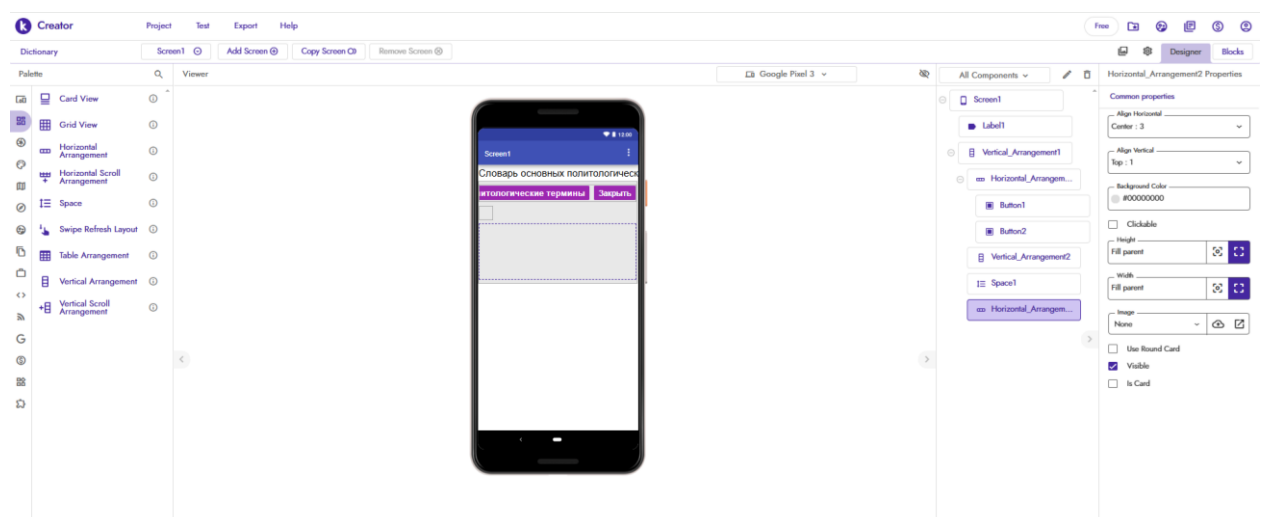


Рисунок-10 Добавление компонента «Horizontal_Arrangement2» и изменение свойства

Далее добавим два компонента в «Horizontal_Arrangement2». Компонент «Button3» необходим для открытия социологических терминов, а компонент «Button4» для закрытия социологических терминов. После того как добавили компоненты, изменяем их свойства (см.рис.11). В свойстве компонента «Button4» убираем галочку в Visible.

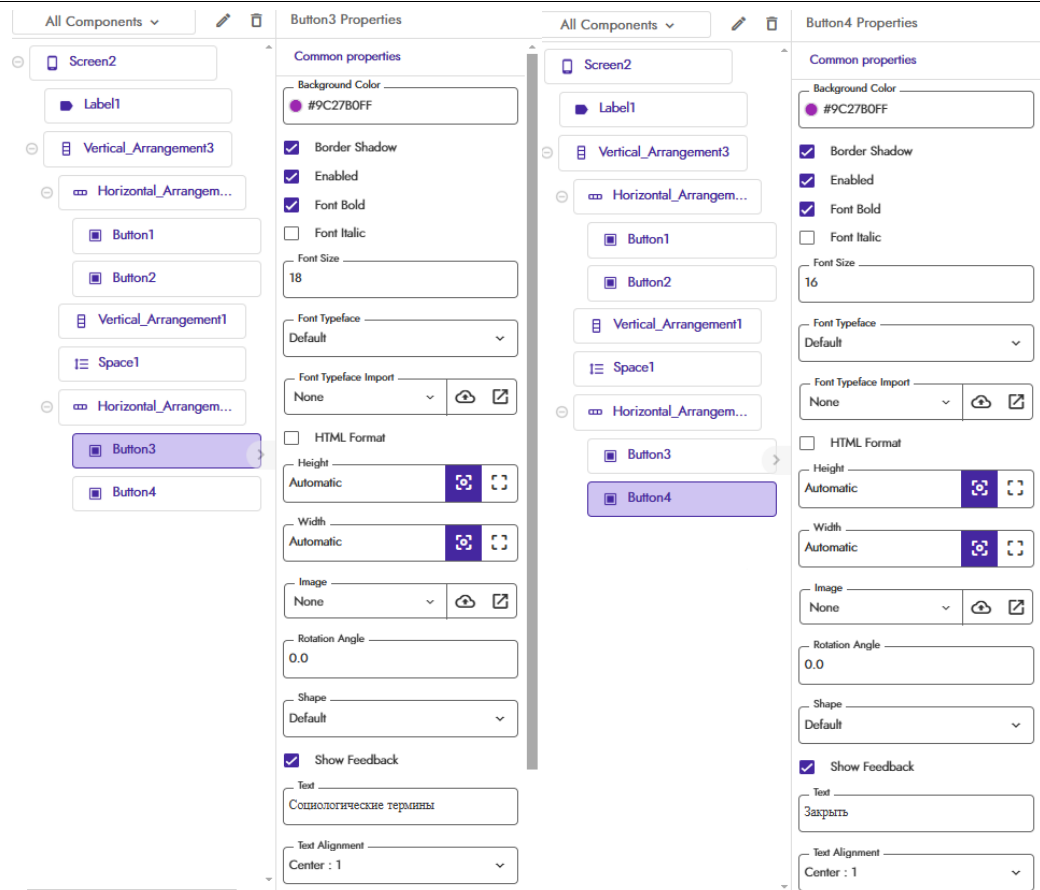


Рисунок 11 - Свойства компонентов «Button3» и «Button4»

Добавляем компонент «Vertical_Arrangement» в компонент «Vertical_Arrangement1» на экран после компонента «Button4», и изменяем свойства «Vertical_Arrangement3» (см.рис.12).

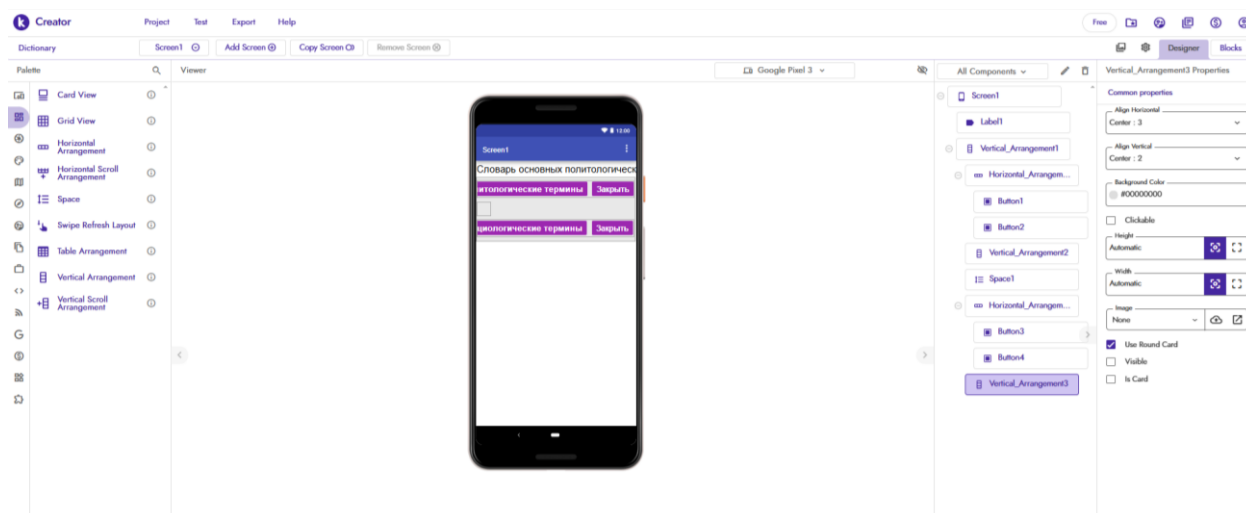


Рисунок-12 Изменение свойства «Vertical_Arrangement3»

Для того, чтобы были списки с терминами на странице, добавляем расширение «Colintreelistview», для этого необходимо перейти по ссылке, <https://drive.google.com/file/d/1QnOS0qm5G9IM4Pcw3GIMzYLeCR3tClP7/view?usp=sharing> и скачать файл Colintreelistview.AIX. Далее в палитре

необходимо выбрать пункт «Extension». В появившемся окне выбираем пункт «No File Chosen» и загружаем скачанный файл (см.рис.13).



Рисунок 13 - Добавление расширения «Colintreelistview»

Добавляем два компонента расширения «Colintreelistview» на экран, и изменяем свойства (см.рис.14-15).

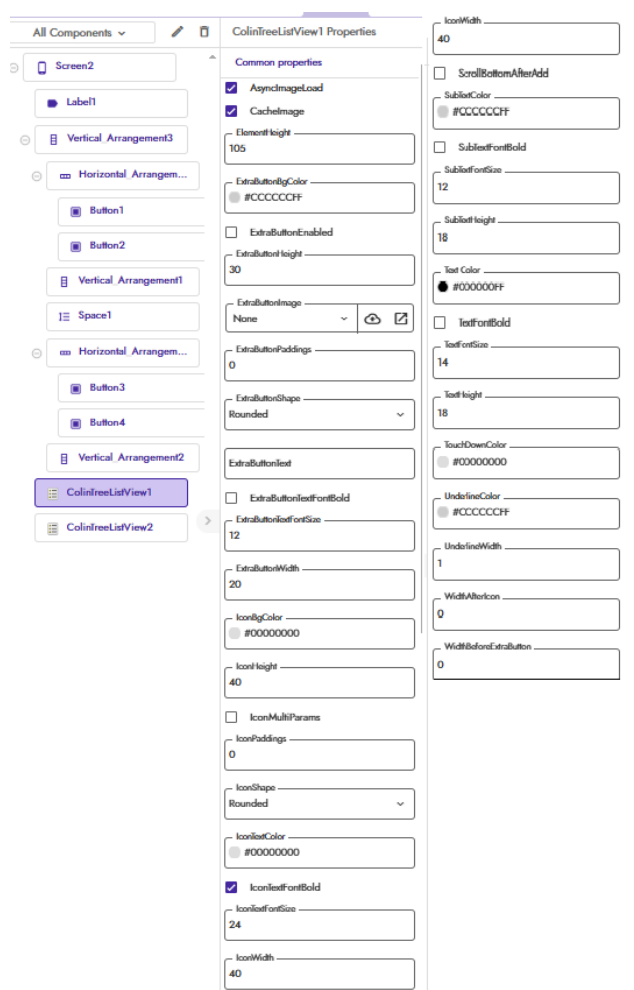


Рисунок 14 - Изменение свойства расширения «Colintreelistview1»

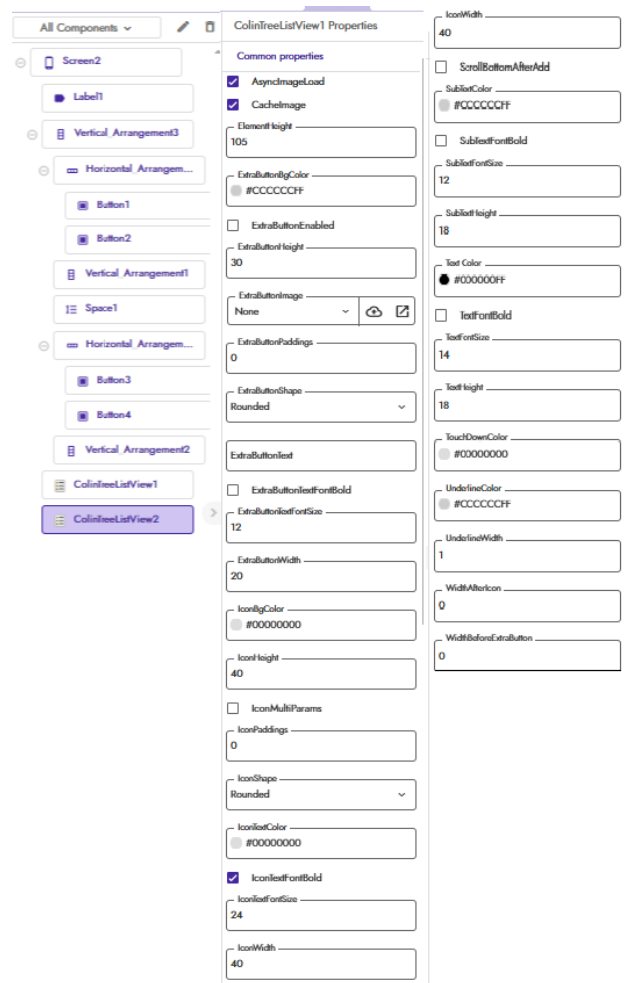


Рисунок 15 - Изменение свойства расширения «Colintreelistview2»

После добавления всех компонентов экран результата готов (см.рис.16).

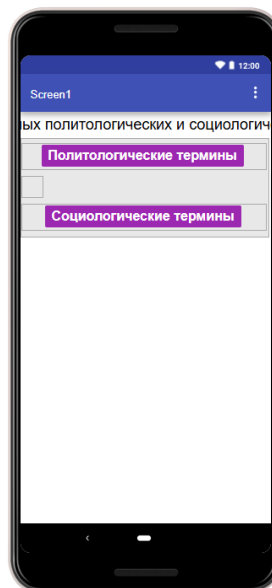


Рисунок 16 - Готовый экран словаря

После того как создали экран словаря, необходимо настроить блоки, для того чтобы приложение работало. Для этого переходим в раздел блоки. Для начала пропишем блок компонента «Button1». Данный блок будет выводить политологические термины в компоненте «Vertical_Arrangement2» (см.рис.17).

Политологические термины:

1. Абсентеизм (от лат. *absentis* – отсутствующий) – проявление равнодушного отношения населения к политической жизни, уклонение от участия в ней, в т. ч. от участия в голосовании на выборах.
2. Солидарность – единство убеждений и действий, взаимопомощь членов социальной группы, основывающиеся на общности интересов и необходимости достижения общих целей; совместная ответственность.
3. Авангард (от франц. *avant* – впереди + *garde* – стража) – передовая, ведущая часть какого-либо коллектива, социальной группы, общества.
4. Автократия (от греч. *autokrateia* – самовластие, самодержавие) – одна из форм государственного правления, основанная на неограниченном и бесконтрольном полномочии одного лица в государстве.
5. Автономия – способность, право самостоятельного, относительно независимого функционирования территориально-политических субъектов в составе государственного образования, закрепленное конституцией.
6. Бюрократия – тип организации, которой присущи четкая иерархия власти, предписания и инструкции, определяющие поведение; штат чиновников, работающих полный рабочий день за плату.
7. Волюнтаризм (от лат. *voluntas* – воля) – форма политической деятельности субъекта, опирающаяся на субъективные стремления, желания и игнорирующая объективные законы развития политической жизни, политического процесса.
8. Идеология – общие идеи и верования, служащие для поддержки и оправдания интересов господствующих групп. Идеологии существуют во всех обществах, в которых существует четко выраженное неравенство.
9. Социализм – система политических и экономических идей, подчеркивающая коллективную основу современного общественного производства и необходимость достижения социального равенства.
10. Модернизация – совокупность экономических, социальных, культурных, политических перемен, происходящих в обществе в связи с процессом индустриализации, освоения научно-технических достижений.

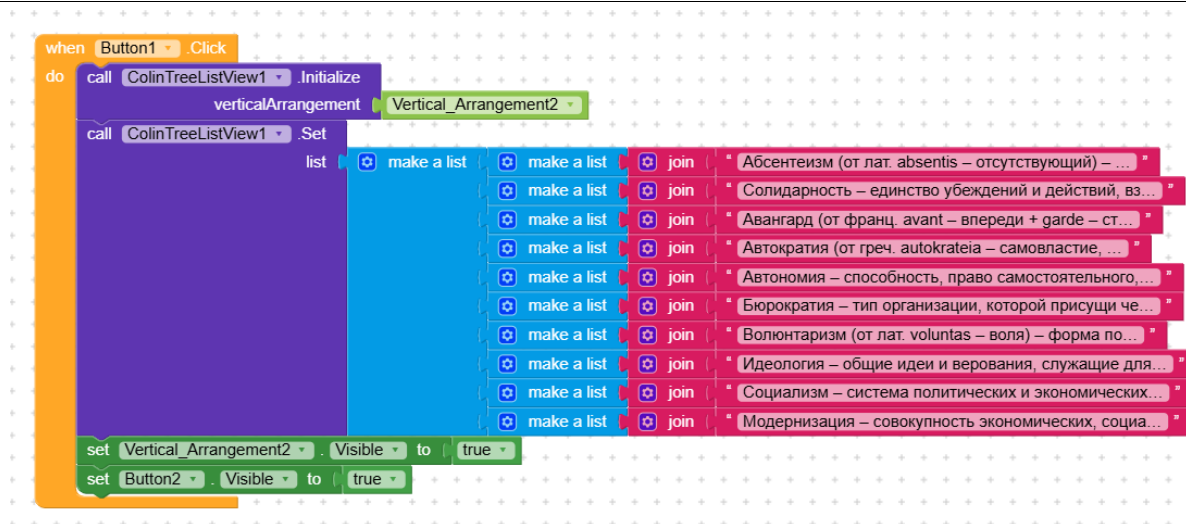


Рисунок 17 - Блок для работы кнопки «Button1»

Также создадим блок для вывода социологических терминов. Пропишем блок компонента «Button3». Данный блок будет выводить социологические термины в компоненте «Vertical_Arrangement3» (см.рис.18).

1. Аномия— состояние общества при разрушении норм, ведущее к девиантному поведению.
2. Социализация — процесс усвоения индивидом норм, ценностей и моделей поведения общества.
3. Функционализм — общество как система взаимосвязанных частей, где каждый элемент выполняет функцию.
4. Социальная мобильность — перемещение индивидов между социальными группами (вертикальная/горизонтальная).
5. Стигма — негативный ярлык, дискредитирующий индивида (например, связанный с болезнью).
6. Социальное движение — коллективные действия для изменения общества (экологические, феминистские движения).
7. Интерсекциональность — анализ пересечения дискриминаций (раса, гендер, класс).
8. Глобализация — усиление взаимозависимости стран в экономике, культуре и политике.
9. Социальный институт — устойчивые формы организации общественной жизни (семья, образование, религия, государство).
10. Субкультура — группа с ценностями, отличающимися от mainstream (например, хипстеры, готы).

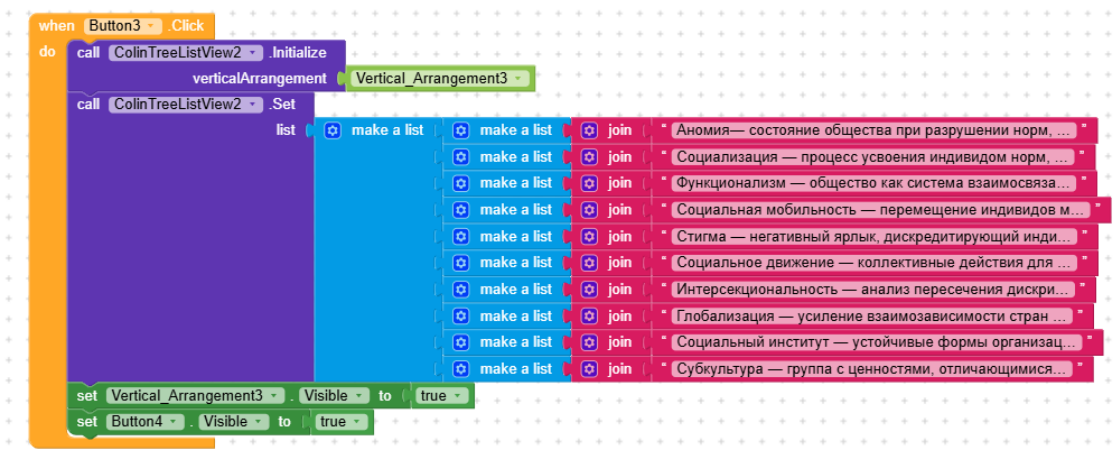


Рисунок 18 - Блок для работы кнопки «Button3»

Создадим блоки для кнопок «Button2» и «Button4». Данные блоки отвечают за закрытие страниц политологических и социологических терминов (см.рис.19).

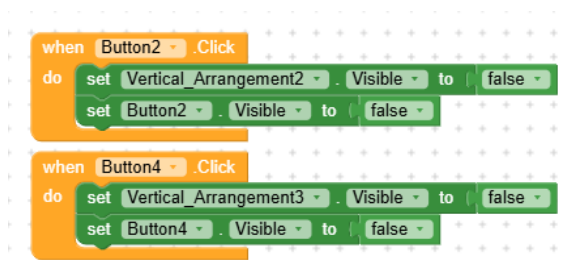


Рисунок 19 - Блоки для работы кнопок «Button2» и «Button4»

Итоговый результат приложение «Словарь основных политологических и социологических терминов» (см.рис.20 - 22).

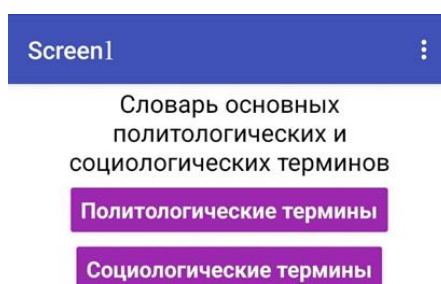


Рисунок 20 - Экран словаря



Рисунок 21 - Экран политологических терминов



Рисунок 22 - Экран социологических терминов

4. Выводы

В данной работе был показан процесс создания приложения «Словарь основных политологических и социологических терминов» с помощью конструктора приложений Kodular. Научная статья может служить методическим пособием в учебной деятельности.

Библиографический список

1. Witriyono H., Abdullah D., Ichsan N. Utilization of Kodular for Android-Based Student Presence Application Development // Jurnal Komputer, Informasi dan Teknologi (JKOMITEK). 2022. T. 2. №. 2. С. 383–394.
2. Hidayat M. T., Zakaria Y. Pembuatan aplikasi matematika berbasis android menggunakan kodular sebagai alat bantu pembelajaran //ICT Learning. 2023. T. 7. №. 1.
3. Kholifah U., Imansari N. Pelatihan membangun aplikasi mobile menggunakan kodular untuk siswa smpn 1 selorejo //Abdimas Galuh. 2022. T. 4. №. 1. С. 549553.
4. Saris N. N. H. et al. Kodular: Mobile Innovation Platform for Interactive Digital Learning // Innovating education for a better tomorrow. IUCEL2022 Proceedings. 2022. С. 56.
5. Hasanudin C. et al. Strategies to Create Digital Learning Materials of Early Reading for Elementary School Students Using Kodular // Conference Proceedings International Conference on Education Innovation and Social Science. 2022. С. 34-47.