

«Полезные бесплатные приложения для студентов»

© Отдел научно-технического обеспечения и внедрения компьютерных технологий с секторами, 2021
©Корнас Н.Н., 2021



Студенческая жизнь — это водоворот лекций, семинаров, лабораторных и курсовых работ, научных исследований, экзаменов, зачётов и прочих учебных процессов.

Встретить их во всеоружии помогут перечисленные ниже мобильные приложения.

Подобных программ в Google Play и App Store — сотни, если не тысячи, осталось только выбрать лучшие среди похожих.

Научная библиотека ДОННУЭТ сделала это за вас — пользуйтесь!



Timetable

Существует огромное количество электронных ежедневников, однако они, как правило, «заточены» под работу, а не под учебу. Но простое и красивое приложение Timetable направлено на школьные и университетские расписания. Эта программа позволит быстро и удобно составить расписание занятий.

Приложение выполнено в формате ежедневника и позволяет хранить в памяти смартфона не только актуальное расписание пар, но и фиксировать подробные сведения об учебных предметах и преподавателях, типе занятий и их продолжительности, а также прочие сведения, которые можно использовать для самоорганизации и планирования дел.

С помощью Timetable можно добавлять домашние задания и контролировать их выполнение, заранее напоминать о предстоящих занятиях и переводить телефон в беззвучный режим во время занятий.

Для удобства работы с программой предусмотрены функции цветового оформления расписания, средства синхронизации данных между различными устройствами пользователя и встроенные виджеты, которые можно вынести на главный экран Android.

The screenshot displays the Timetable application interface. On the left, a 'Today' widget shows the next lesson: 'Chemics' starting in 220 minutes at the 'Laboratory'. Below this, it lists subjects (Chemics, Geography, History) and task status (No tasks/exams). The main part of the screen is a weekly calendar grid with columns for Monday through Friday. Lessons are represented by colored blocks: Math Room 3,141 (blue), Chemistry Laboratory (green), CS Room 2 (red), Physics Room 9,81 (yellow), History Room 1992 (orange), Geography Room 100 (cyan), Biology Room 34 (purple), and Physics Room 9,81 (light green). On the right, a detailed view for 'Computer Science' shows lesson details: Monday, 10:00-11:00, Room 2, Lecture, Mr X. Below this, a 'TASKS' section shows 1 homework item and 0 exams within 14 days.

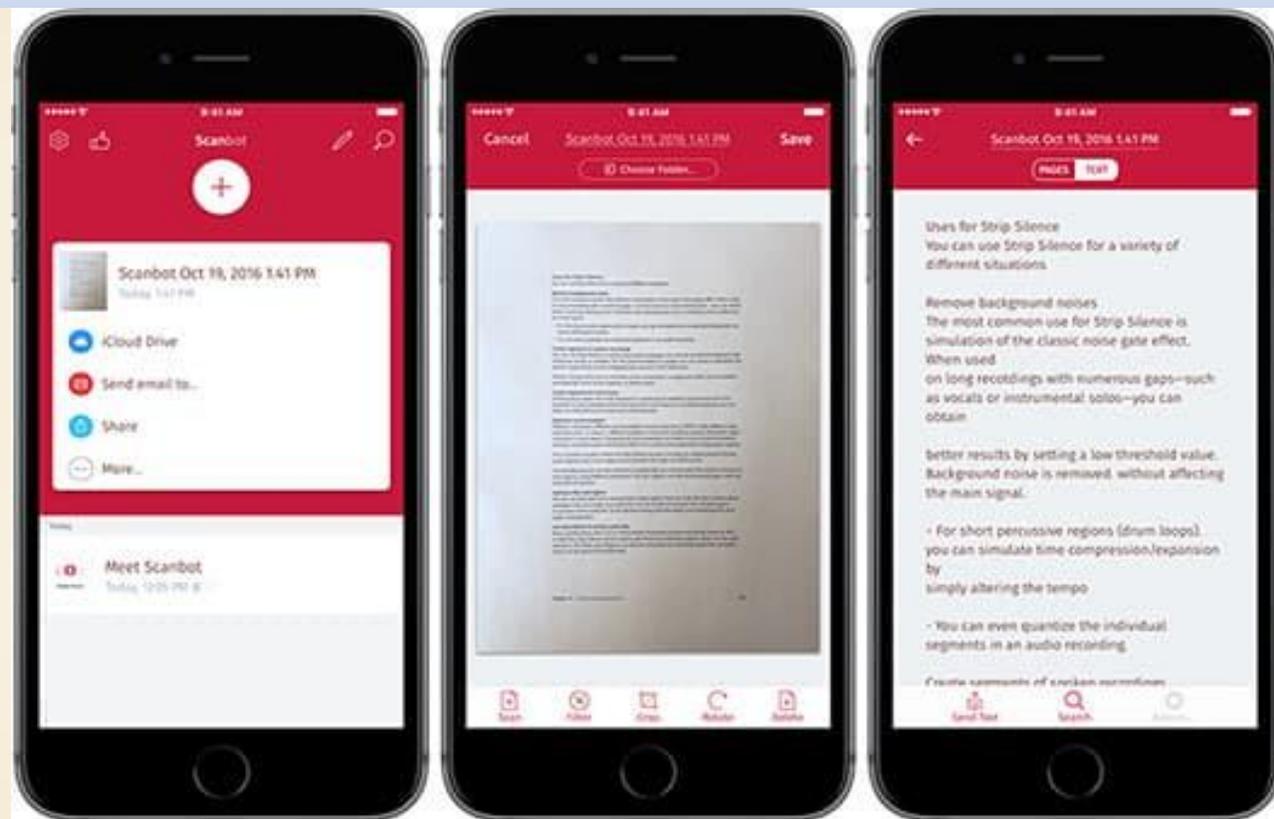
Scanbot

В ситуации, когда необходимо быстро скопировать большой объем текста, приложение для сканирования Scanbot окажется лучше, чем камера мобильного телефона.

Scanbot позволяет сразу же рассортировать сфотографированные документы по разным альбомам, чтобы потом не запутаться, может загрузить полученные изображения в облако или конвертировать в PDF-файл.



Scanbot



Photomath

Приложение для решения математических задач с помощью камеры смартфона и технологии оптического распознавания текстов Optical Character Recognition.

Пользоваться таким мобильным помощником очень просто: достаточно навести камеру на математическую задачу, и PhotoMath сразу же выдаст ответ и приведёт подробное пошаговое решение.

Возможности программы позволяют распознавать не только печатный, но и рукописный текст, а также вносить правки в отсканированные формулы и уравнения.

PhotoMath умеет строить графики, решать линейные, квадратные, тригонометрические уравнения и как орехи щёлкает задачи с корнями, модулями, степенями, дробями, интегралами, факториалами, матрицами и полиномами.

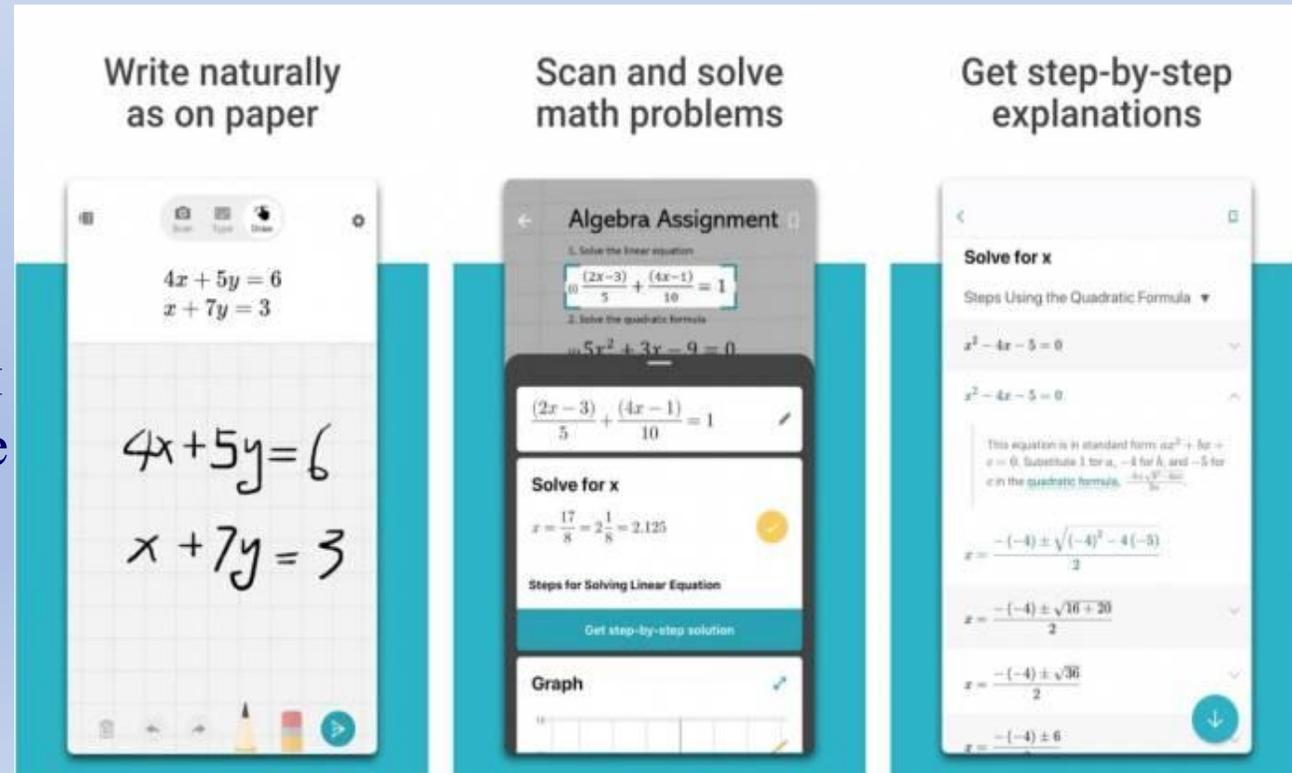


Microsoft Math Solver

Ещё один программный продукт, который предоставляет помощь в решении задач, связанных с арифметикой, алгеброй, тригонометрией, исчислением, статистикой и другими направлениями.

Как и в случае с упомянутым выше Photomath, разработанный редмондской компанией Math Solver использует OCR-движок для распознавания печатных и рукописных текстов.

При этом решения сопровождаются не только развёрнутыми пошаговыми объяснениями, но и ссылками на аналогичные примеры в интернете и видеолекциями, детально разъясняющими связанные с задачей математические понятия.

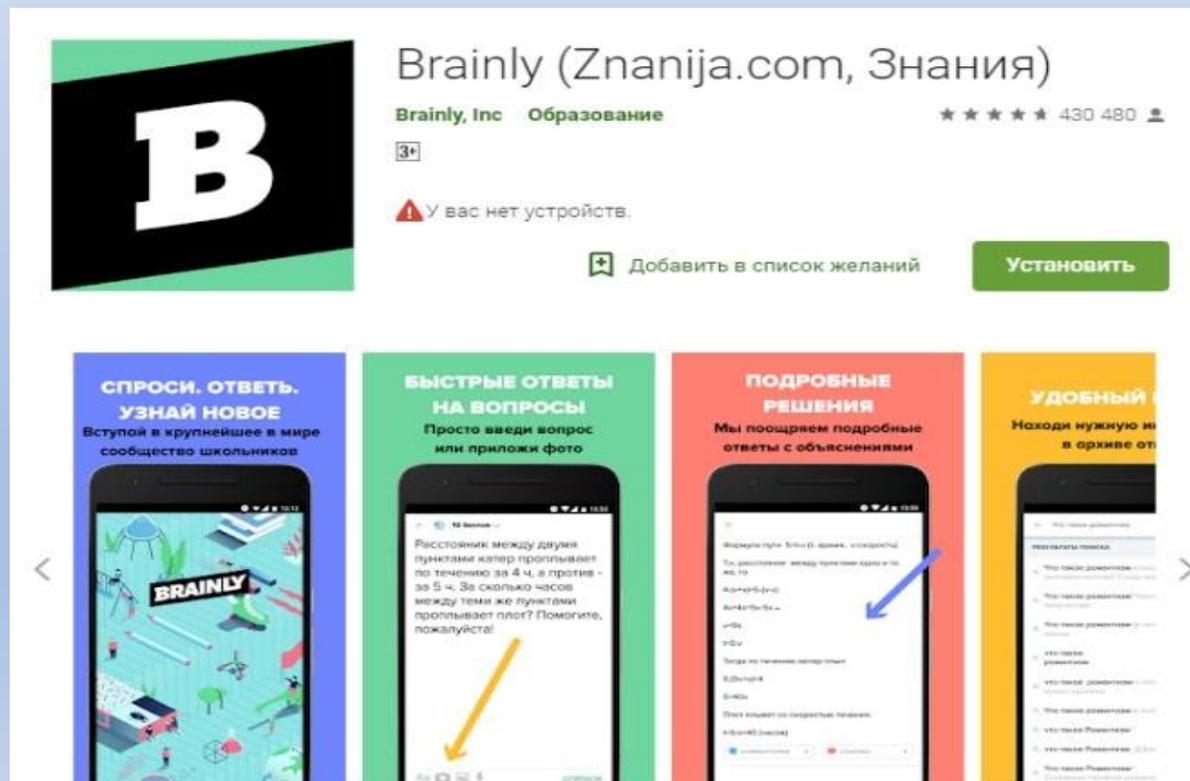


Brainly

Приложение, функционирующее в паре с платформой взаимопомощи школьников и студентов Znanija.com.

Особенностью сервиса является внушительная база знаний, охватывающая достаточно широкий круг образовательных направлений: от точных и гуманитарных наук до обществознания и лингвистики.

Практически на любой вопрос в программе Brainly можно найти подробный ответ, а если подходящего материала не окажется в архиве, всегда можно обратиться за помощью к участникам сообщества Znanija.com, коих, по заверениям кураторов проекта, насчитывается свыше 100 миллионов по всему миру!



Microsoft OneNote

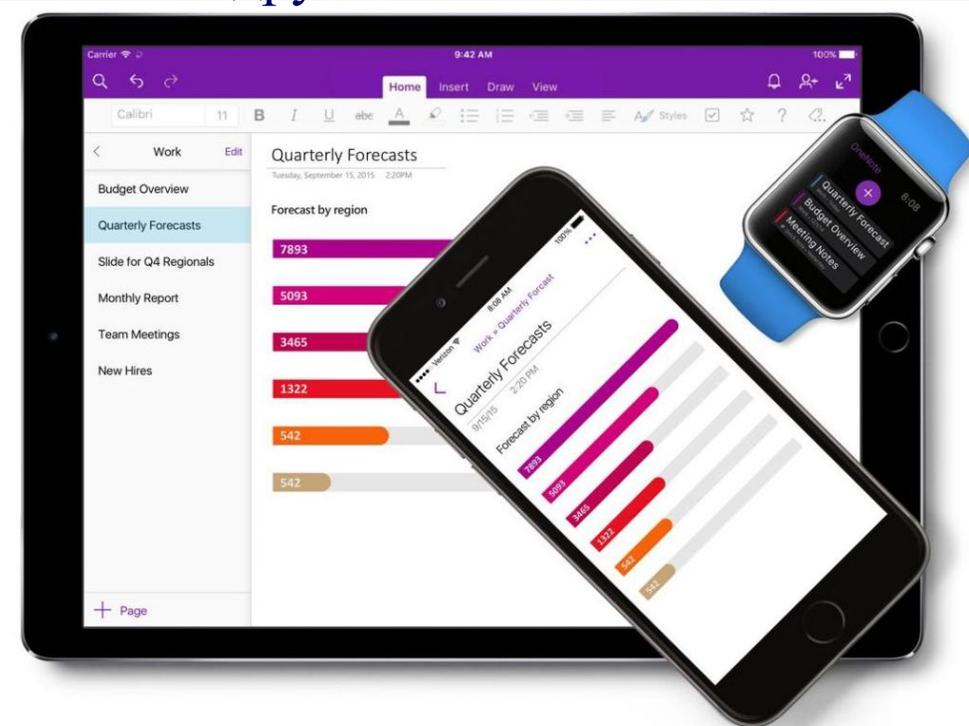
Программа для создания быстрых заметок и организации личной информации, которую с равным успехом можно использовать в образовательной среде.

С помощью OneNote можно составлять планы уроков и курсов, отслеживать домашние задания, писать от руки, чертить схемы, делать зарисовки, сохранять аудио и видео, записывать лекции, структурировать учебные материалы, делиться ими с одноклассниками и вместе работать над дипломными и научными проектами.

Благодаря поддержке OCR-технологий и интеграции с сервисом Microsoft Translator программа умеет распознавать рукописные и печатные тексты и переводить их на другие языки.

Поддерживаются функции синхронизации пользовательских данных между различными устройствами, также предусмотрена защита паролем записных книжек с конфиденциальной информацией.

Отдельного упоминания заслуживает возможность решения математических уравнений с пошаговым объяснением всех этапов решения задачи вслух.



ABBYY FineScanner AI

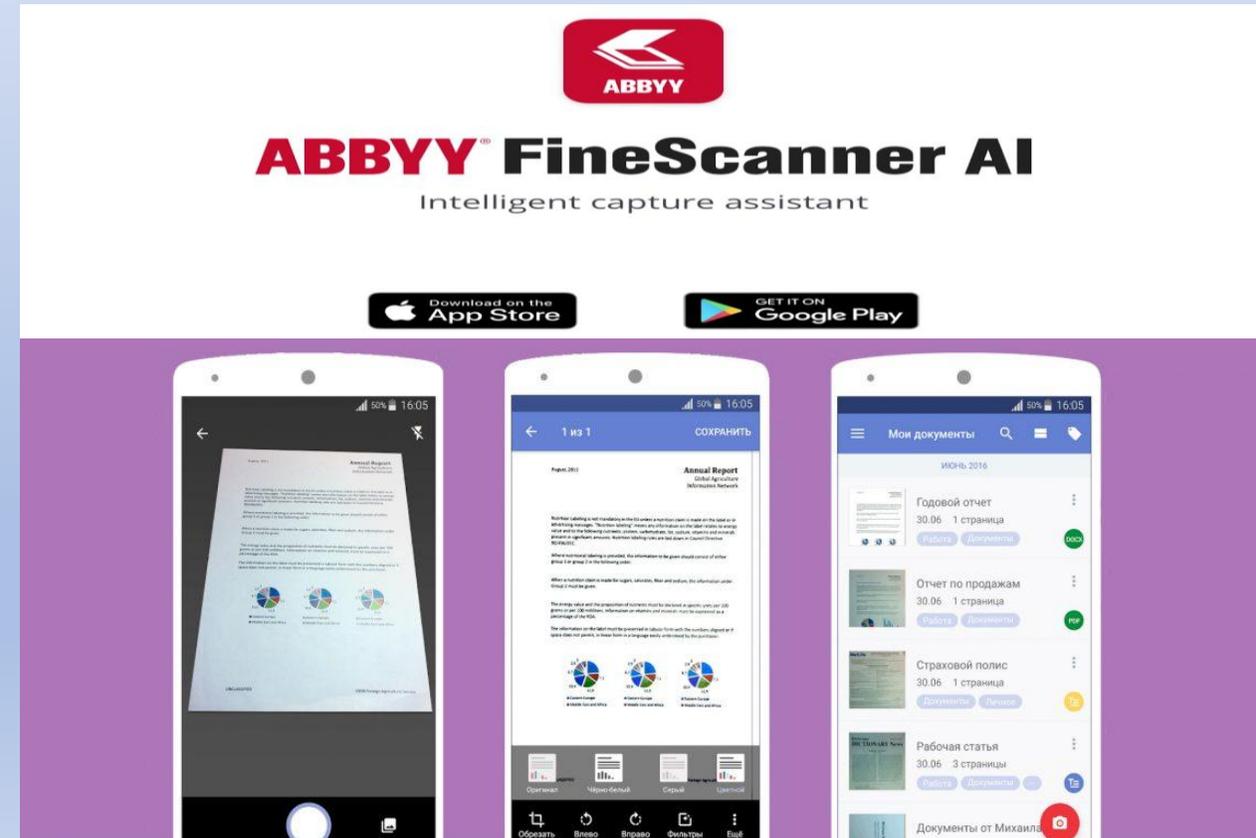
Приложение для сканирования и распознавания документов. Идеальный вариант, когда необходимо иметь под рукой оцифрованные копии лекций, конспектов, рефератов и других учебных материалов.

FineScanner AI позволяет создавать PDF- или JPG-файлы из любых печатных документов.

В программу встроена технология OCR, которая распознает тексты на 193 языках и с сохранением форматирования выгружает результаты в 12 популярных форматах, в том числе DOCX, XLSX, PPTX, PDF.

Готовые документы можно перенести в любое из восьми облачных хранилищ, распечатать, отправить по e-mail, открыть в другом приложении для работы с PDF.

Для сканирования книжных и журнальных изданий в FineScanner AI предусмотрена функция BookScan, которая автоматически разделяет сфотографированный разворот книги на две страницы, удаляет дефекты, выпрямляет изгибы строк, страниц и делает сканерную копию, которую можно распознать и получить редактируемый файл.



SpeechTexter

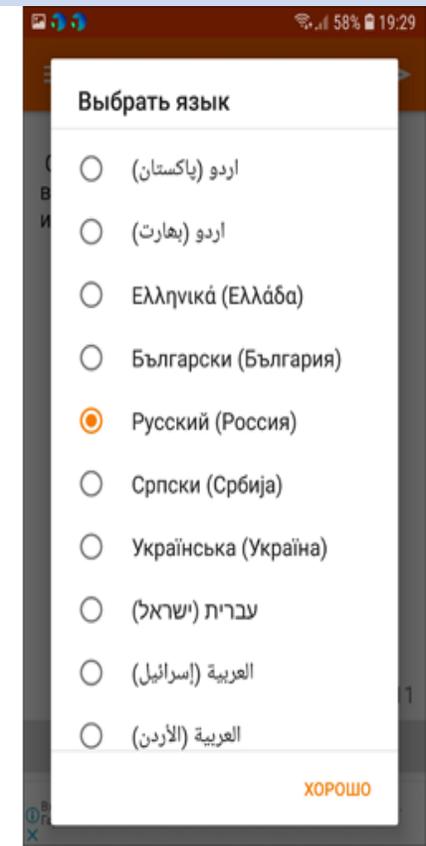
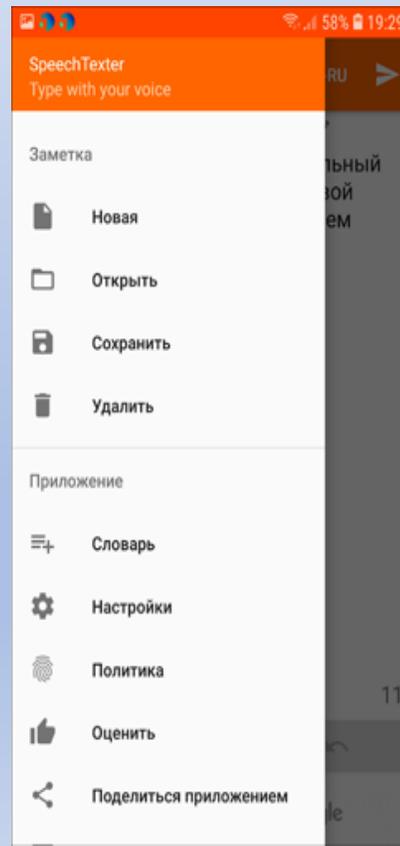
Диктофон с функцией преобразования речи в текст «на лету», который может сослужить добрую службу при записи лекций и последующем конспектировании учебных занятий.

В основу программы положена проверенная временем технология распознавания речи Cloud Speech API, задействованная в Google Assistant и прочих продуктах поискового гиганта.

Как следствие, SpeechTexter на пять с плюсом распознаёт человеческую речь и конвертирует её в текстовый формат.

Сообщается о поддержке более чем 60 языков (включая русский) и возможности работы приложения без подключения к интернету.

Для активации автономного режима необходимо в настройках Android загрузить соответствующие языковые пакеты.

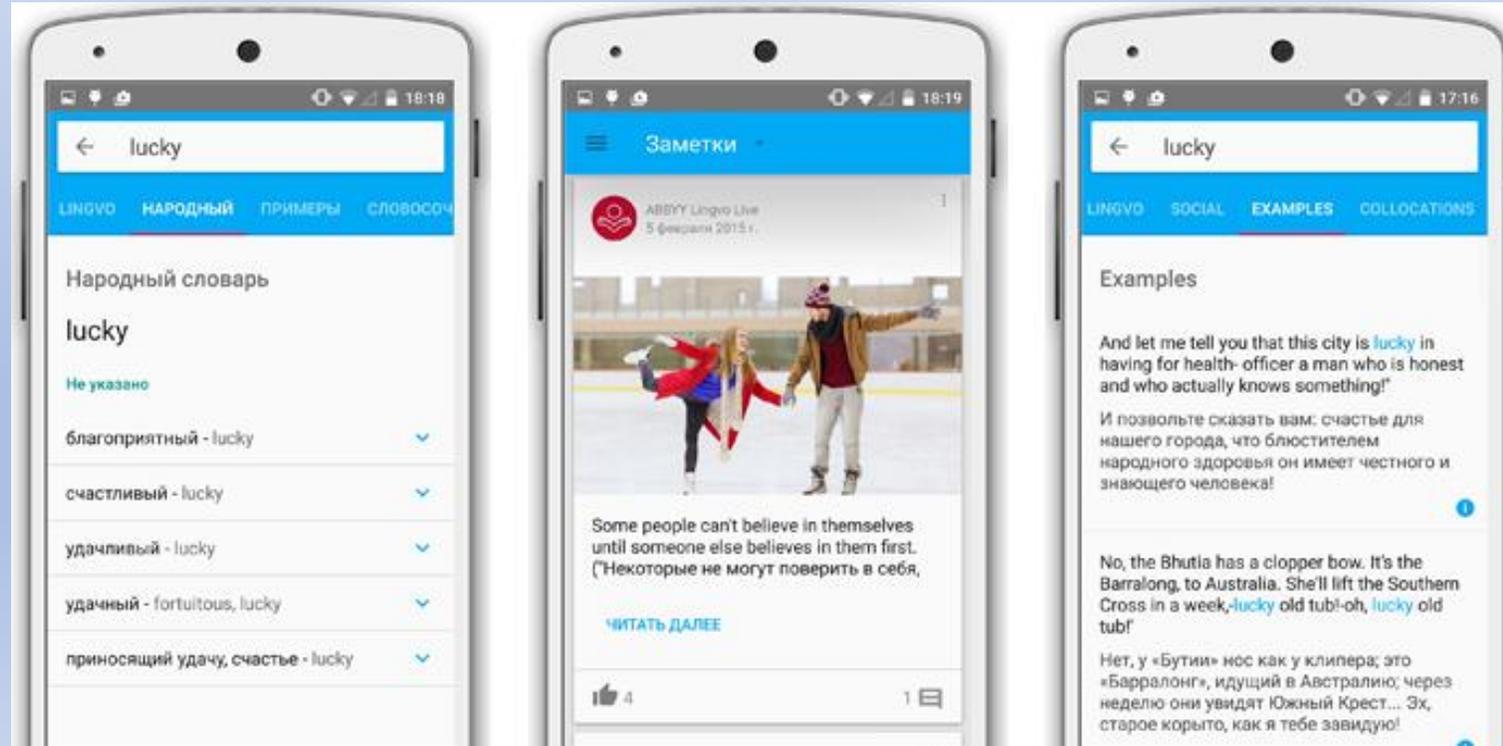


ABBYY Lingvo

Мобильный словарь-переводчик, позволяющий быстро и точно перевести слово или устойчивое выражение на иностранном языке.

Незаменимый помощник для студентов всех специальностей и направлений. ABBYY Lingvo можно использовать не только как обычный словарь (перевод слов, введённых при помощи клавиатуры), но и для распознавания и перевода слов в режиме реального времени посредством камеры смартфона.

Программа насчитывает более 170 словарей для 30 языков, пользоваться которыми можно в любой момент без подключения к интернету.



HandWriter

Программа для перевода печатного текста в рукописный вид.

Отличное решение на случай, когда необходимо цифровые версии рефератов, решённых заданий, конспектов или лекций оформить в рукописном формате для последующей проверки выполненной работы преподавателем.

HandWriter поддерживает работу с текстовыми и вордовскими файлами, умеет имитировать особенности человеческого почерка и представляет готовый результат в виде подготовленного для распечатки на принтере PDF-документа.

В параметрах приложения можно оперировать различными шрифтами, размером и наклоном текста, расстоянием между словами и строками, цветом ручки, отступами, а также настройками аккуратности, позволяющими создавать индивидуальный стиль рукописного текста.



Handwriter

Write handwritten

- * assignments
- * letters
- * essays
- * applications

without you actually writing it
in just **3 Steps**

Quizlet

Приложение для создания флеш-карточек. Оно очень полезное, если вы учите какой-либо язык.

Quizlet – это самый простой способ усваивать и запоминать нужный вам учебный материал.

Создавайте свои карточки и учебные модули или выбирайте из миллионов уже созданных другими пользователями – выбор за вами.

Ежемесячно более 50 миллионов учащихся используют Quizlet, потому что это ведущее приложения для изучения иностранных языков, истории, лексики и естественных наук в простой и эффективной форме.



Coursera

Мобильный клиент для одноимённого сервиса дистанционного образования, сотрудничающего с ведущими университетами мира.

Благодаря широкому охвату академического сообщества Coursera предлагает пользователям свыше 3 900 учебных курсов различной тематической направленности, начиная с точных наук и информационных технологий и заканчивая общественными науками, будь то юриспруденция, экономика и педагогика.

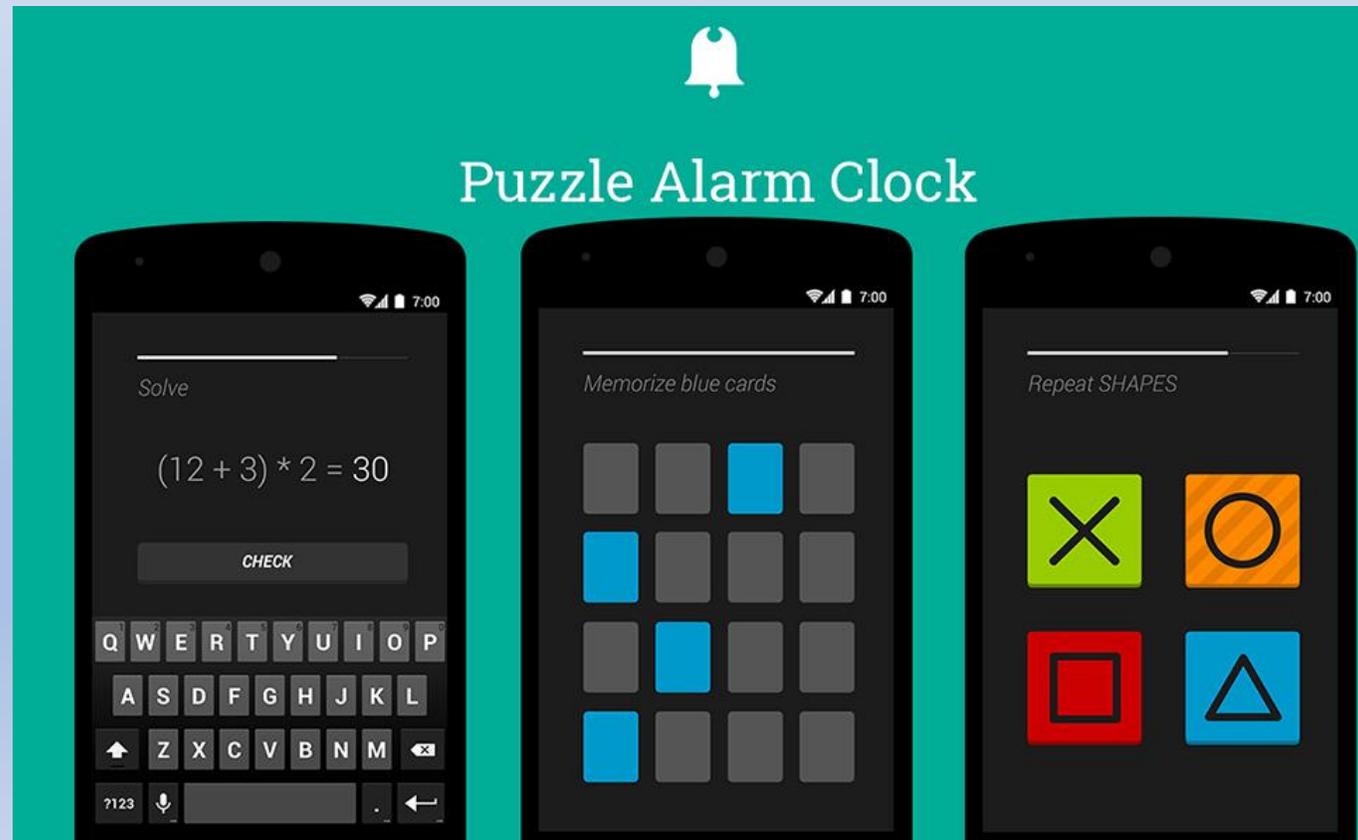
Также проект позволяет пройти обучение и сдать официальные экзамены таких компаний-вендоров, как Google, SAS, IBM и многие другие, подтвердив свои знания сертификатом международного образца. Продолжительность каждого курса варьируется в зависимости от его сложности и составляет от 4 недель и более.



Puzzle Alarm Clock

Сколько раз вы просыпали пары, потому что рука сама выключала звонок будильника, еще до того, как мозг успевал проснуться?

Приложение Puzzle Alarm Clock эффективно борется с этим: для того, чтобы заставить замолчать их будильник, нужно сначала решить несколько головоломок, появляющихся в случайном порядке.



Надеемся, что перечисленные программные продукты найдут широкое применение в образовательной среде и будут полезными для всех пользователей.

Мы же, в свою очередь, поставим точку в обзоре и пожелаем студентам успехов в учёбе, отличных оценок, новых открытий, упорства в получении знаний и удачной сдачи экзаменов!



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ
ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»

