

ФОРУМ – ИНОВАТИВНИ МЕТОДИ И ПОДХОДИ ЗА СЪЗДАВАНЕ НА БЪДЕЩЕ ЗА ВСЕКИ УЧЕНИК



Иновативна платформа за електронно обучение, създаване и четене на интерактивни електронни книги

Доц. д-р инж. Алдениз Рашидов
Технически университет - Габрово

НЕОБХОДИМОСТ!

- ❑ През последните години се забелязва бързо навлизане на електронното обучение на различни образователни равнища - висшите и средни училища, бизнес организациите, професионалното обучение и др.
- ❑ Електронното обучение е характерно за глобалното информационно общество и е отговор на потребностите на съвременния обучаващ се от гъвкаво обучение, достъпно по всяко време и от всяко място.
- ❑ Развитието на мобилните услуги неизбежно рефлектира и в образованието и се явява сериозна предпоставка за разработка и внедряване на средства за мобилно обучение, като вид форма на електронно обучение.

КАКВО Е Mobi-Learn&Book ?

- Mobi-Learn&Book е платформа за е-обучение и може да се използва в училища, университети и други образователни институции и организации.
- Позволява на преподавателите да създават електронни учебни курсове, учебници, учебни помагала за постигане на целите на обучението.
- Позволява да се създават електронни книги и библиотеки с разнообразни електронни четива.
- Позволява на изпитващите да създават електронни тестове за проверка на знанията по различни предмети, курсове и теми.

КАКВО Е Mobi-Learn&Book ?

- ❑ Важна част на платформата е мобилното приложение, което се използва съвместно със специализирана среда за създаване на електронните четива.
- ❑ След като се създадат, електронните четива могат да се използват от разнообразни мобилни устройства - смартфони, планшети и др.
- ❑ Електронните учебници и книги могат да се достъпват свободно или с ключ, който се предоставя от преподавателя или автора на четивото.
- ❑ Авторите могат да тестват своите електронните учебници или книги с мобилното приложение, което е свободно достъпно за изтегляне.

КАКВО Е Mobi-Learn&Book ?

- След като веднъж изтеглят четивото, потребителите могат да го използват отново от своята персонална библиотека, без необходимост от онлайн връзка.
- Авторите могат да заключат по всяко време своите електронни учебници и книги.
- Посредством функцията за синтез на реч електронните четива могат да бъдат изслушвани с правилно произношение, приятен глас и желана скорост.
- Може да работи в облачна среда, което осигурява бързодействие, надеждност и безотказност при създаване, преглед и изтегляне на четивата.

ЗАЩО Mobi-Learn&Book !

- Не изисква постоянна онлайн връзка. Голяма част от съществуващите системи изискват онлайн връзка с мобилните устройства.
.....
- Позволява многоезична работа, за разлика от други системи, които поддържат точно определен или ограничен брой работни езици.
.....
- Предлага синтез на реч и така осигурява възможности за обучение на учащи със специални образователни потребности или други читатели с увреждания.

Welcome to Mobi&Learn!

ПОРТАЛ НА ПЛАТФОРМАТА

Mobi&Learn is a learning management system written in PHP and used for blended learning, electronic and distance education, flipped classroom and other e-learning projects in schools, universities, workplaces and other sectors.

With customizable features, it is used to create online courses from educators and trainers to achieve learning goals. Every course have one or more lessons and quizzes. Every lesson have one or more sections. Every quiz have one or more questions. The courses, lessons, sections, quizzes and questions have separate areas for attachment of their resources (images and etc.).

The educators may test their courses with Mobi&Learn APK unit. With [Mobi&Learn APK](#) unit students can upload courses on the their mobile devices via identity number and security code supplied from author of course. Some of courses are free and do not need by security code.

Aldeniz Rashidov

aldeniz.eu, blog.aldeniz.eu

Регистрация

РЕГИСТРАЦИЯ В ПЛАТФОРМАТА

Вход

[Вход](#)

[Регистрация](#) | [Забравена парола](#)

Mobi&Learn

Leader in the Mobile Learning

[Вход](#)[En](#)

Вход

Грешно потребителско име или парола!

[Вход](#)

[Регистрация](#)

site design / title © 2015 Aldeniz Rashidov, All right Reserved.

Mobi&Learn

[Меню](#)[Изход](#)[En](#)

Съставяне на секция

Курс

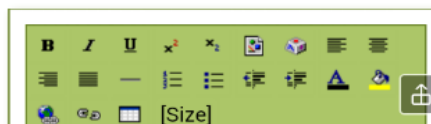
Бази от данни в индустриални системи | ▾

Урок

Бази от данни - същност | ▾

Секция

Основни понятия | ▾

[Ресурси](#)[Поднови](#)[Преглед](#)

ВХОД В ПЛАТФОРМАТА

СТРУКТУРА НА УЧЕБЕН КУРС!

- ❑ Всеки един курс съдържа въвеждаща част, един или няколко урока и един или няколко теста;
- ❑ Всеки един урок позволява добавяне на въвеждаща част и една или няколко секции свързани с тематиката на урока;
- ❑ Всеки тест за проверка на знания позволява добавяне на въвеждаща част и един или няколко въпроса свързани с тематиката на курса;
- ❑ Всеки един курс, урок, секция и тест са снабдени с хранилище за прикрепване на помощни ресурси (изображения, таблици и т.н.).

Моите курсове

Нов курс

Управление

Ресурси

Въведение

Създай пакет

СПИСЪК С КУРСОВЕ

Търсене:

Курс	Достъп	Ключ
Database in industrial systems	достъпен	
Бази от данни в индустриални системи	достъпен	
Индустриални мрежи и системи	достъпен	14
Червената шапчица	достъпен	00

Показани 4 резултата от общо 4

Моите ресурси

Курс

Бази от данни

[Управление](#)[Ресурси](#)[Въведение](#)[Създай пакет](#)[Запиши](#)[Затвори](#)[Изтрий](#)

КАЧВАНЕ НА РЕСУРСИ
(СНИМКИ) НА КУРС

Търсене

[Курс](#)[Преглед](#)

Описание

Database - intro

Файл

[55d198a076898_database.jpg](#)

Описание	Файл
Database - intro	55d198a076898_database.jpg

Показани 1 резултата от общо 1

Управление

Ресурси

Въведение

Създай пакет

Въведение

Курс

Бази от данни

УВОД (ВЪВЕДЕНИЕ)
НА КУРС

Ресурси

Поднови

Преглед

B *I* U ^{x²} x₂                       [Size]

През последните години се наблюдава интензивно развитие и разработване на автоматизираните системи за управление на различни индустриални процеси. Важна задача при тези системи е организирането, обработката на постъпилите данни и задаването на подходящото управление. За целта е необходимо да се избере подходяща среда, в която данните да се съхраняват и обработват. Това се постига с използването на база от данни (БД).



Този курс е предназначен за всички, които имат желание да научат за базите от данни започвайки от основите до приложението им в различни големи проекти на информационни системи за обезпечаване автоматизирането на работата в администрации на фирми и производствени системи.

Управление

Ресурси

Въведение

Моите уроци

Курс

Бази от данни в индустриални системи

Търсене

Нов урок

Урок	Достъп	Поредност
Бази от данни - същност	достъпен	1
Логически модели на базата от данни	достъпен	2
Система за управление на база от данни	достъпен	3
Бази от данни за WEB	достъпен	4

Показани 14 резултата от общо 14

СТРУКТУРА
(ЧАСТИ) НА УРОК

Моите ресурси

[Управление](#)[Ресурси](#)[Въведение](#)

Курс

Бази от данни в индустриални системи



Урок

Система за управление на база от данни



Търсене

[Нов ресурс](#)[Урок](#)

Описание

Файл

субд

55d1b7f33ab0d_subd.jpg

Показани 1 резултата от общо 1

КАЧВАНЕ НА РЕСУРСИ
(СНИМКИ) НА УРОК

[Управление](#)[Ресурси](#)[Въведение](#)ВЪВЕДЕНИЕ (УВОД)
НА УРОК

Курс

Бази от данни в индустриални системи | ▾

Урок

Бази от данни - същност | ▾

[Ресурси](#)[Поднови](#)[Преглед](#)B I U x² x₂ [Size]

Бази от данни - същност

БД може да се дефинира като съвкупност от съхранени оперативни данни, които се използват от приложните системи на различни потребители. Освен оперативни данни БД съдържа речник на данните с описание на собствената си структура. БД е и множество от интегрирани записи. Тя включва и описание на връзките между отделните записи.



Характерно за БД е това, че тя съдържа данни за определена предметна област, съхранява ги по определен начин, като при необходимост данните могат да бъдат търсени, извлечени и обработвани. Възможно е да се добавят нови данни, да се отстраняват и променят съществуващи данни.

Същевременно необходимостта от ефективно управление на данните предполага използването на гъвкава СУБД. СУБД обработва всеки документ от няколко БД с обща СУБД се нарича банка от данни.

Управление

Ресурси

Състави

СТРУКТУРА НА СЕКЦИИ
(ЧАСТИ) НА УРОК

Моите секции

Курс

Бази от данни в индустриални системи



Система за управление на база от данни



Търсене

Нова секция

Редакция

Секция	Достъп	Поредност
Същност	достъпен	1
Функции на СУБД	достъпен	2
Компоненти на СУБД	достъпен	3
Изисквания към СУБД	достъпен	4

Показани 7 резултата от общо 7

Управление
Ресурси
Състави

СЪЗДАВАНЕ НА СЕКЦИЯ
(ЧАСТ) НА УРОК

Съставяне на секция

Курс
Бази от данни в индустриални системи
Бази от данни - същност
Секция
Основни понятия
Ресурси
Поднови
Преглед
B I U x² x₂ [Size]

Основни понятия

Базите от данни се изграждат за определена предметна област – част от реалната действителност, състояща се от множество обекти, заедно с техните свойства и връзки (взаимоотношения). В областта на БД са приети следните термини определения:

- **Обект** – предмет, същество, същност или събитие, за което са записани данни. Всеки обект притежава свойства, които го характеризират и отличават от останалите.
- **Клас от обекти** – множество от еднотипни обекти;
- **Атрибути или елементи (полета)** – елементарна информационна единица с основни характеристики (свойства) на класовете от обекти. Например, за един студент това могат да са: факултетен номер, име, ЕГН, специалност и т.н.
- **Значения на данните (стойности на данните)** – действителните стойности за всеки атрибут (поле);
- **Ключов елемент на данните (ключ)** – ключът е елемент на данните, чрез който могат да се определят други елементи на данните. Всеки клас от обекти трябва да има поне един ключ. Той еднозначно идентифицира даден обект от класа



Моите файлове

Курс

Бази от данни


[Управление](#)[Ресурси](#)[Въведение](#)[Създай пакет](#)

ГЕНЕРИРАНЕ НА КУРС
ЗА МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ!

Генерирай

 [archive.zip](#)

 [images](#)

 [55d198a076898_database.jpg](#)

 [index.html](#)

 [index.txt](#)

 [rezume.html](#)

 [urok1](#)

 [images](#)

 [55d199b489ea9_database2.jpg](#)

 [55d199d3c8aa5_database3.jpg](#)

 [index.html](#)

 [rezume.html](#)

 [sek1.html](#)

 [sek2.html](#)

 [sek3.html](#)

 [urok10](#)

 [images](#)

Профил

Алдениз

Рашидов

English



Поднови

Работен език

Смяна на парола

ЗАДАВАНЕ НА
РАБОТЕН ЕЗИК

КАКВО МОЖЕ МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ ?

Mobi-Learn&Book

През последните години се наблюдава интензивно развитие и разработване на автоматизирани системи за управление на различни индустриални процеси. Важна задача при тези системи е организирането, обработката на постъпилите данни и задаването на подходящото управление. За целта е необходимо да се избере подходяща среда, в която данните да се съхраняват и обработват. Това се постига с използването на база от данни (БД).



Този курс е предназначен за всички, които имат желание да научат за базите от данни започвайки от основите до



Database in industrial systems
Алдениз Рашидов

DB can be defined as a set of stored operating data which are used by the application systems of different users. Besides operational data database contains data dictionary with a description of its own structure. DB is a set of integrated records. It includes a description of the relationships between individual's records.

Typical of the data data for a particular in a certain way, if searched, retrieved possible to add new modify existing data. At the same time, management involves DRMS. DRMS han

- View my courses
- Download course
- Available courses
- Options
- Exit

Записване на снимката на екрана...

Available courses

Search courses ...

- class40 (locked)**
AHMET OZCAN
ID 22
- Индустриални мрежи и системи (locked)**
Алдениз Рашидов
ID 21
- Бази от данни в индустриални системи (locked)**
Алдениз Рашидов
ID 19
- Database in industrial systems (free)**
Алдениз Рашидов
ID 16
- Бази от данни в индустриалните системи (locked)**
Алдениз Рашидов
ID 7

Database in industrial systems
Алдениз Рашидов

Test content 1

This is a test

Course download

User name
aldeniz.rashidov@hotmail.com

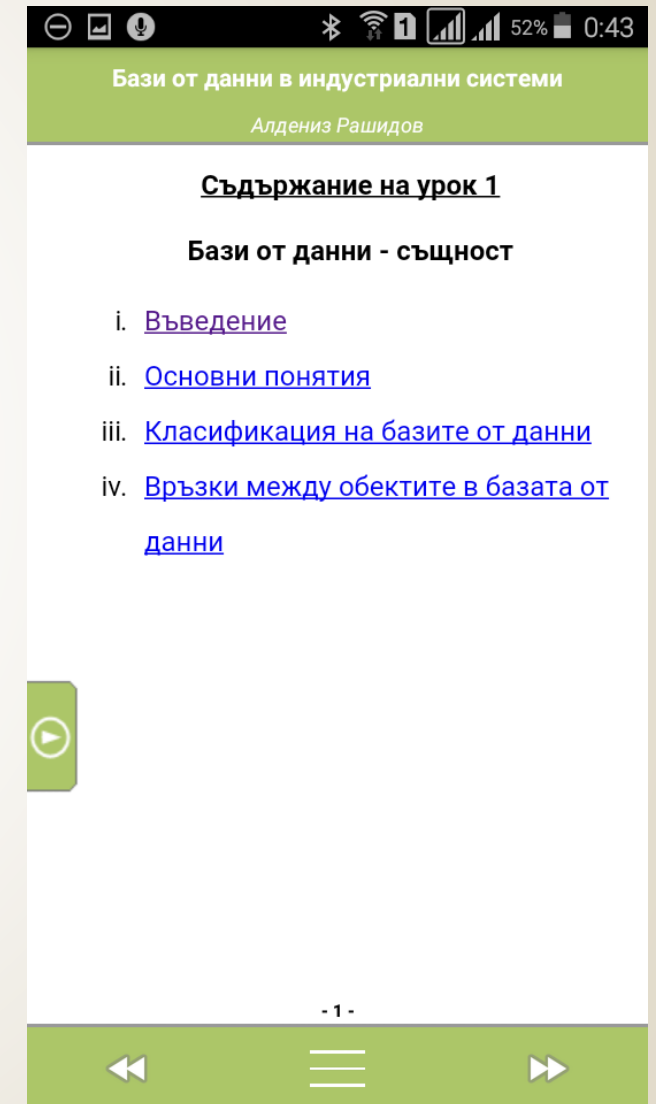
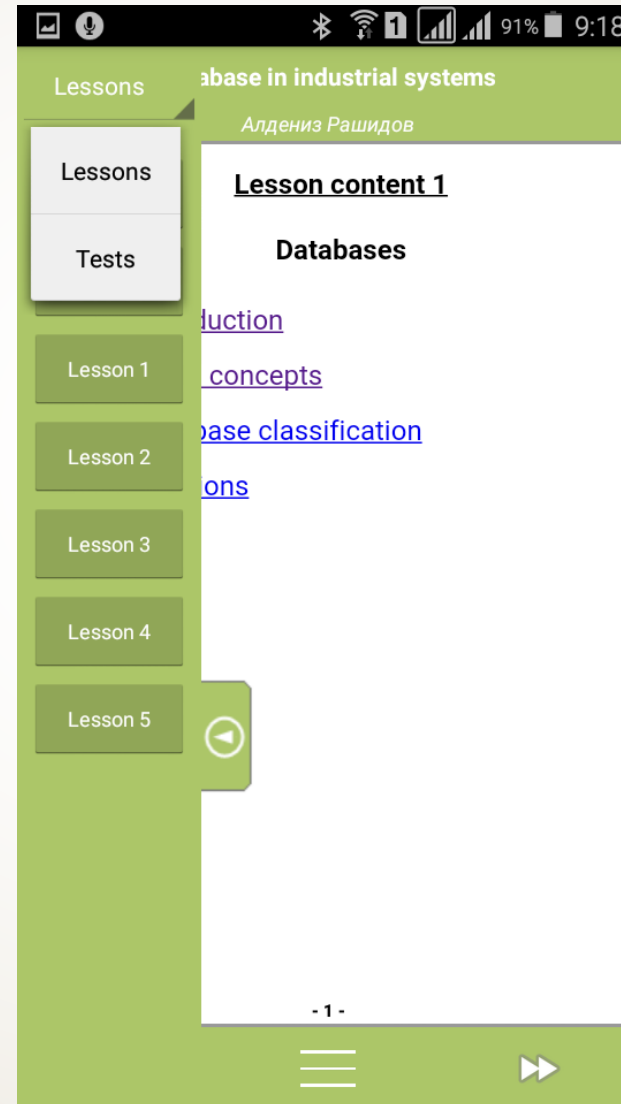
User password
.....

Course ID

Course Cipher


Cancel OK

- 1 -



Database in industrial systems
Алдениз Рашидов

DB can be defined as a set of stored operating data which are used by the application systems of different users. Besides operational data database contains data dictionary with a description of its own structure. DB is a set of integrated records. It includes a description of the relationships between individual's records.



Typical of the database is that it contains data for a particular subject area, store them in a certain way, if necessary, data can be searched, retrieved and processed. It is possible to add new data, remove and modify existing data. At the same time, the need for effective data management involves the use of flexible DBMS. DBMS handles any access to the

- 1.1 -

My courses

Search courses ...

Database in industrial systems
Алдениз Рашидов
ID 16

Бази от данни в индустриални системи
Алдениз Рашидов
ID 19

Tests Database in industrial systems
Алдениз Рашидов

Test 1

Test content 1

This is a test

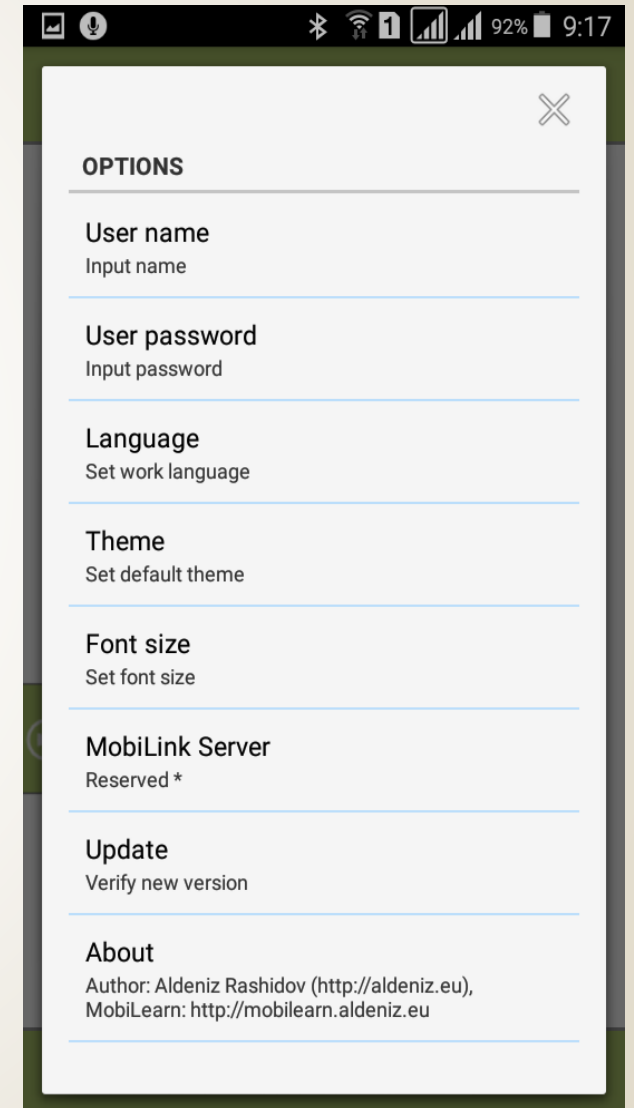
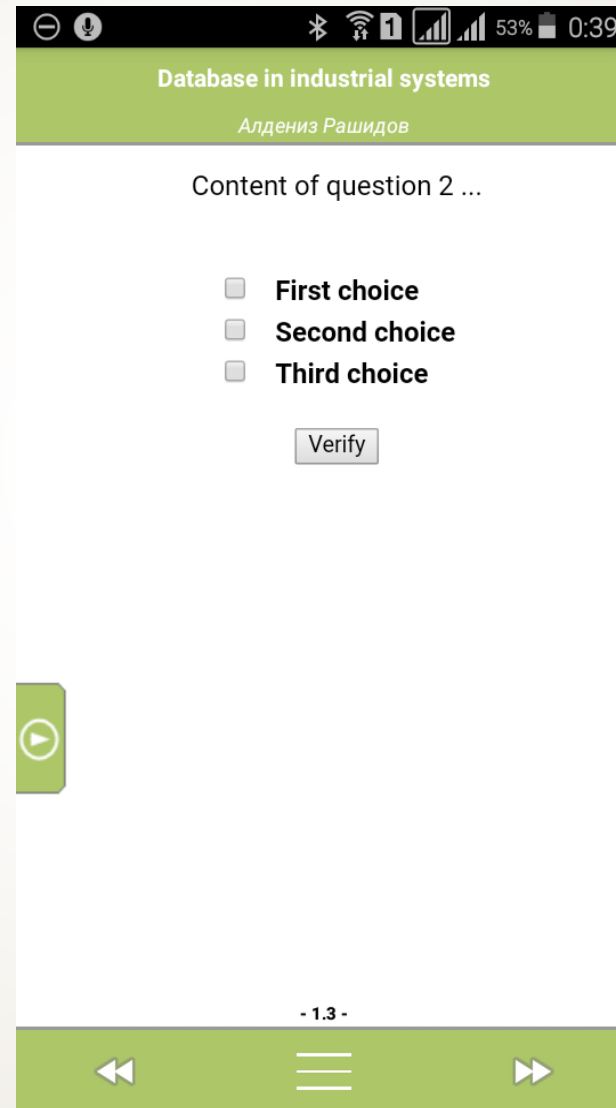
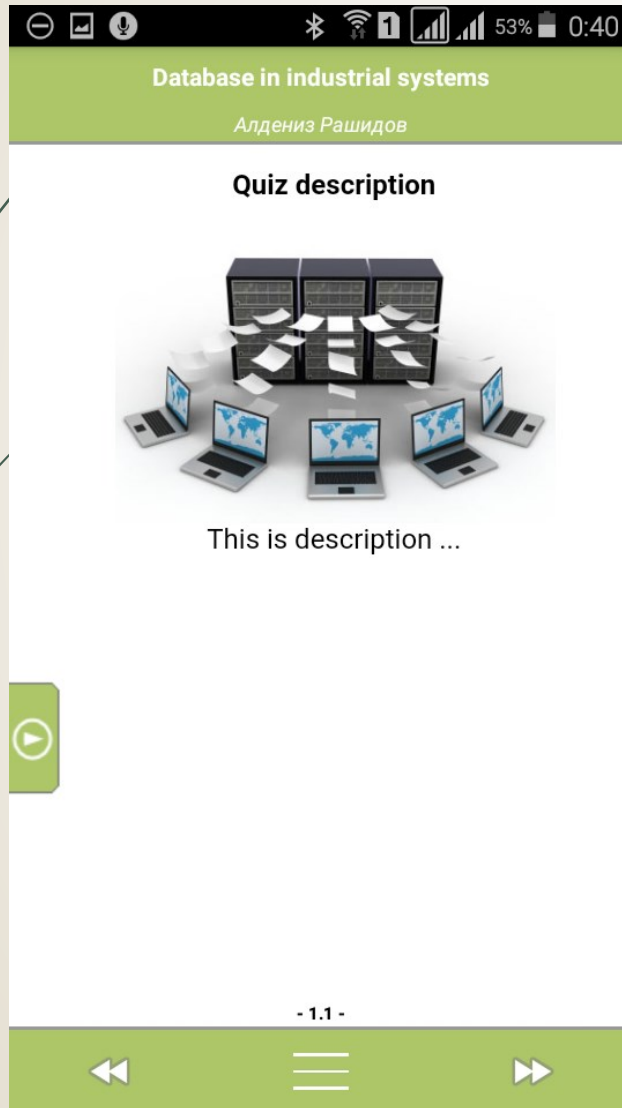
[Description](#)

[Question 1](#)

[Question 2](#)

[Question 3](#)

- 1 -



Благодаря за вниманието