

CD2.8 Передача данных с формы

Репозиторий с проектом:

https://github.com/bitcoineazy/Android_Apps/tree/main/CD28_FormDT

Цель работы

В этом работе мы познакомимся со способами передавать данные с одного экрана на другой.

Дополнительные задания

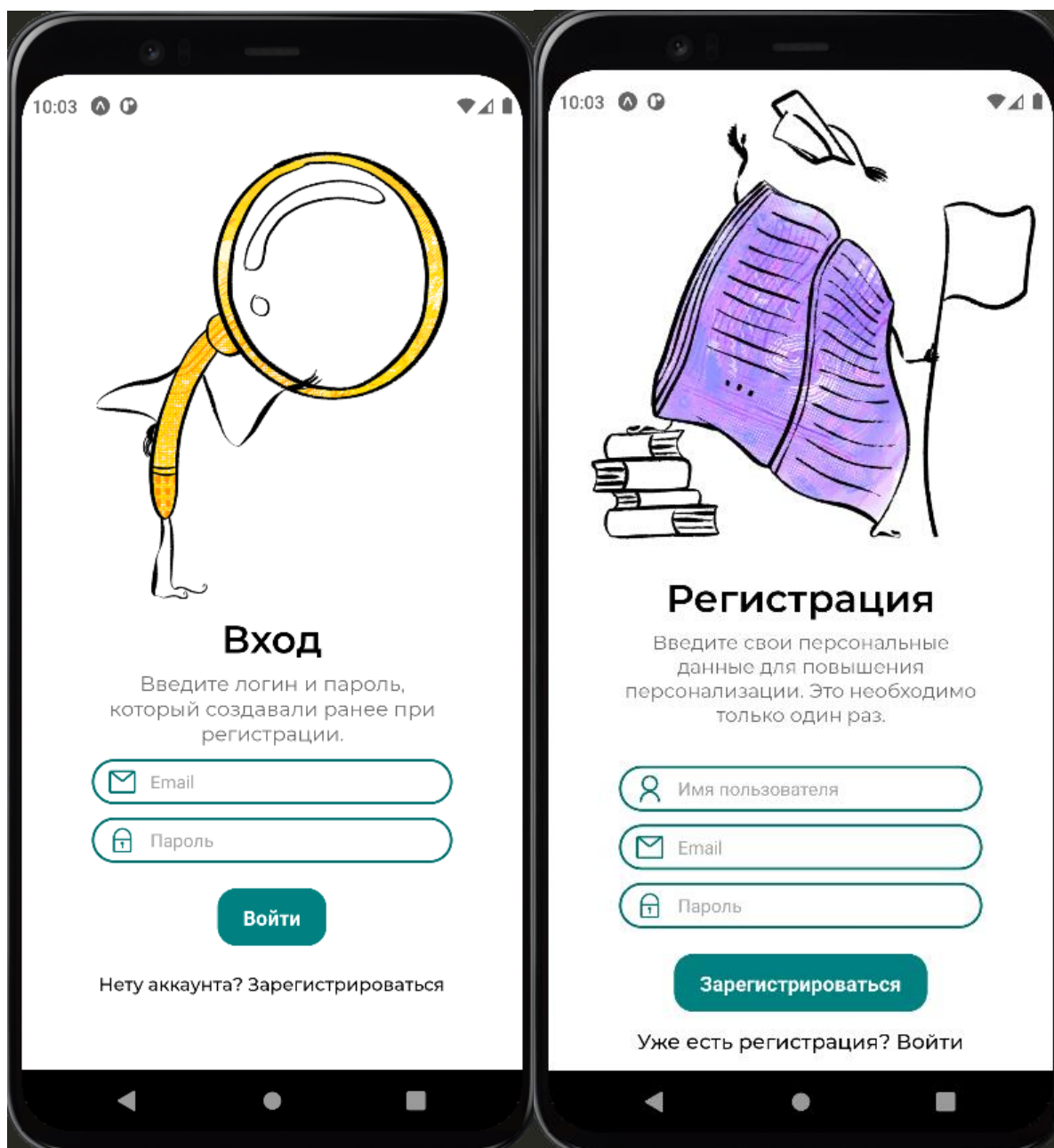
Создайте полноценное приложение с использованием авторизации.

Описание реализации работающего функционала для регистрации и Docker контейнеров в отчёте CD2.6 Форма регистрации

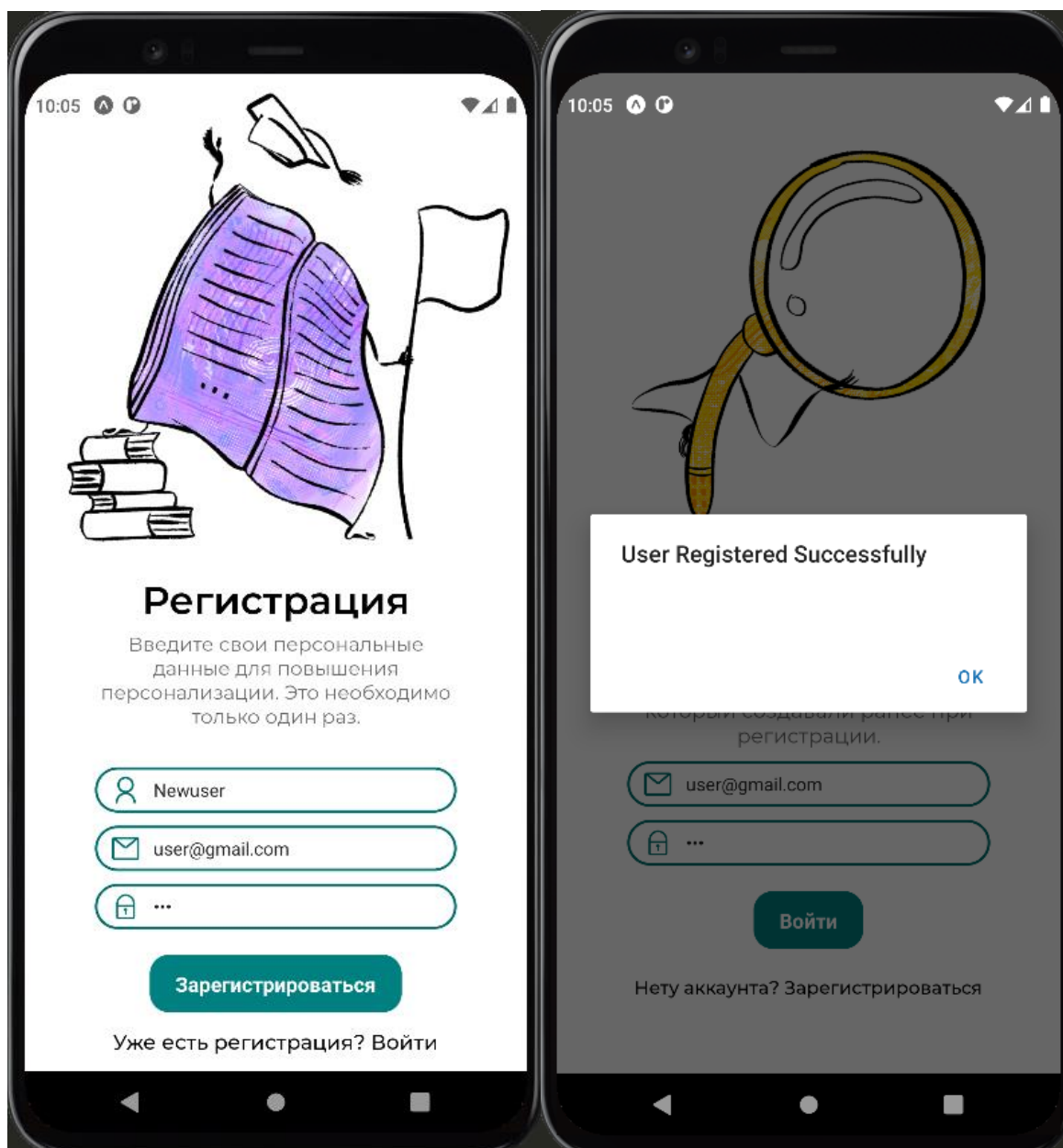
В контейнере nginx создали новый файл user_login.php, который отвечает за функционал авторизации, используя рекомендацию <https://reactnativecode.com/react-native-user-login-using-php-mysql/> :

```
/var/www/html/public # cat user_login.php
<?php
// Importing DBConfig.php file.
include '../app/vendor/DBconfig.php';
// Creating connection.
$con = mysqli_connect($HostName,$HostUser,$HostPass,$DatabaseName);
// Getting the received JSON into $json variable.
$json = file_get_contents('php://input');
// decoding the received JSON and store into $obj variable.
$obj = json_decode($json,true);
// Populate User email from JSON $obj array and store into $email.
$email = $obj['email'];
// Populate Password from JSON $obj array and store into $password.
$password = $obj['password'];
//Applying User Login query with email and password match.
$sql_Query = "select * from UserRegistrationTable where email = '$email' and password = '$password' ";
// Executing SQL Query.
$check = mysqli_fetch_array(mysqli_query($con,$sql_Query));
if(isset($check)){
    $SuccessLoginMsg = 'Data Matched';
    // Converting the message into JSON format.
    $SuccessLoginJson = json_encode($SuccessLoginMsg);
    // Echo the message.
    echo $SuccessLoginJson ;
}
else{
    // If the record inserted successfully then show the message.
    $InvalidMSG = 'Invalid Username or Password Please Try Again' ;
    // Converting the message into JSON format.
    $InvalidMSGJson = json_encode($InvalidMSG);
    // Echo the message.
    echo $InvalidMSGJson ;
}
mysqli_close($con);
?>
```

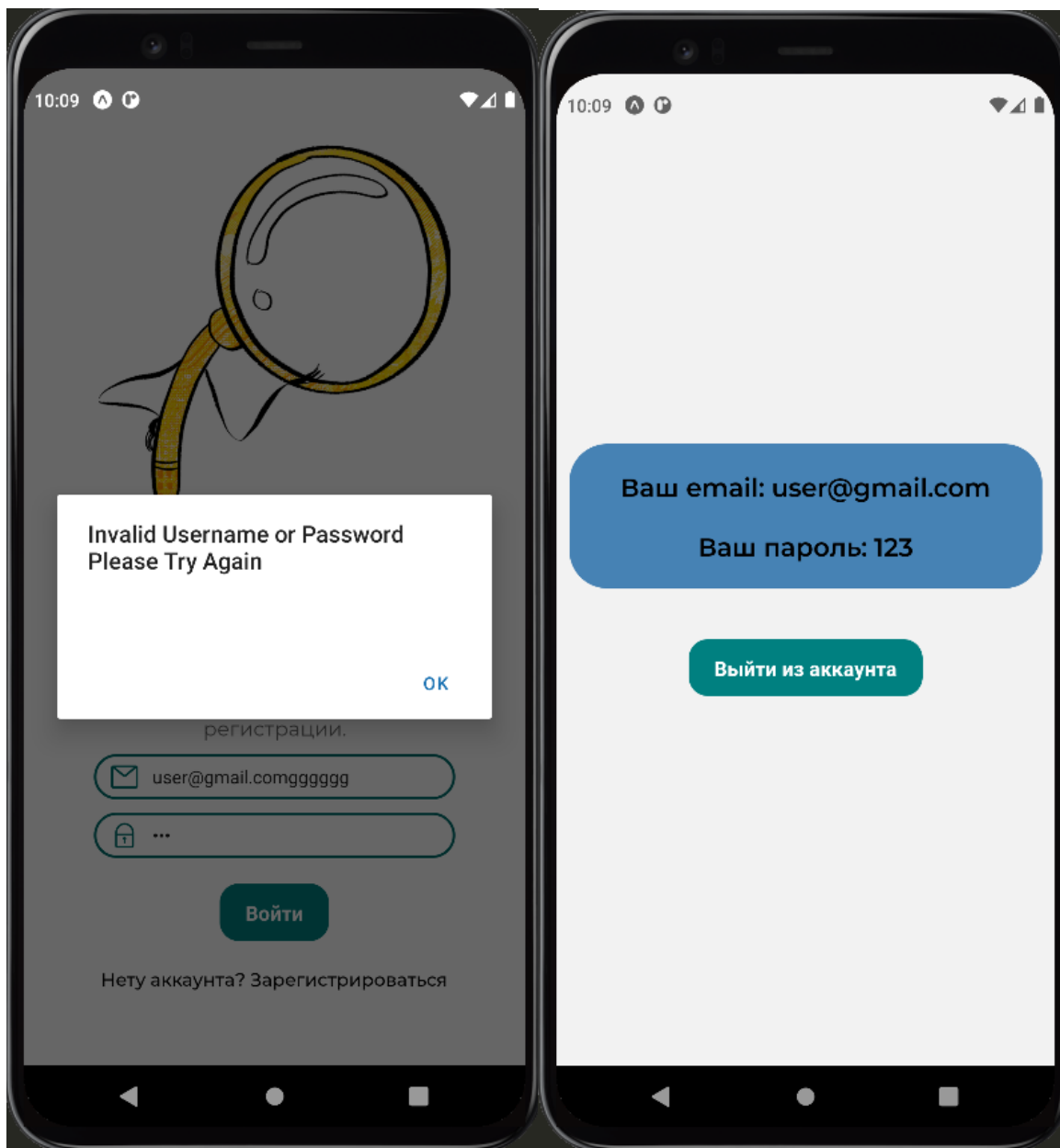
Работа приложения:



Отправляемся на страницу Регистрации чтобы создать нового пользователя и запись в БД.



При регистрации нового пользователя БД обновляется и происходит переход на страницу авторизации, где поля ввода Email и Password автоматически заполняются нужными данными с экрана авторизации, переход и передача данных с экрана регистрации происходят только при положительном ответе сервера.



При вводе Email и пароля, которые не совпадают с записью в БД, выводится уведомление Invalid Username or Password, если же ввести корректные данные, то произойдёт переход на экран Profile, где выводится информация о пользователе, используя передачу данных с экрана авторизации.