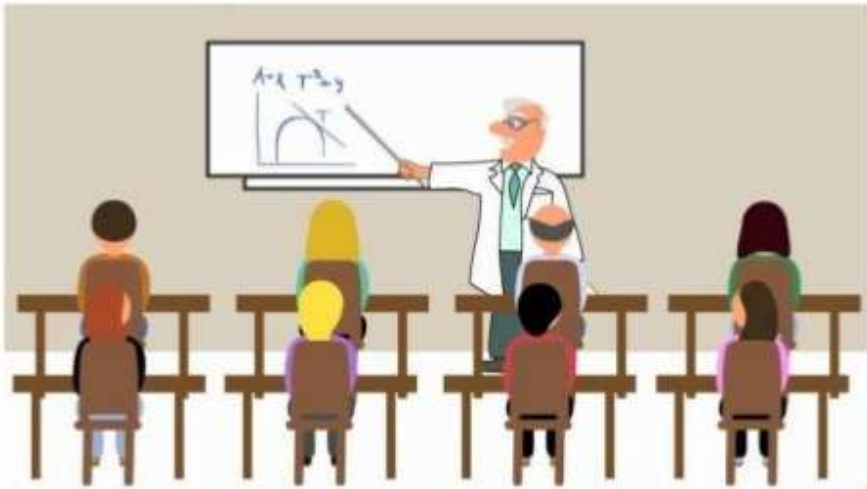


Апликација „Практикум“, заснована је на идеји употребе најнових ИКТ-а у процесу извођења наставе како у класичној, у школским клупама, тако и наставе на даљину а све у циљу мотивације за бољим стицањем знања, лакшег савладавања градива и већег учешћа ученика у самом процесу наставе.



Предавач који традиционално изводи наставу, без наглих, изненађујућих дешавања, данашњој деци, у ери мобилних телефона и видео игрица, у којима је огромна турбуленција, бивају доста монотони.

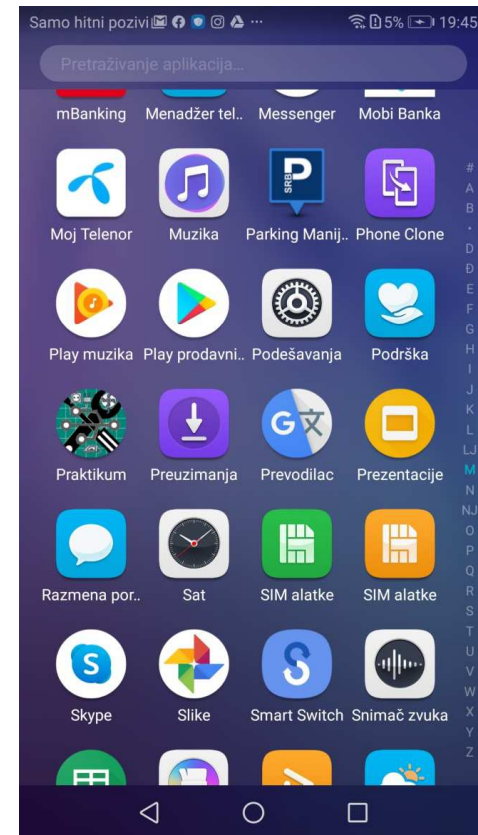


Често и када наставу изводите по принципу активног учења  
наилази те на проблем мобиног телефона



Наставу пре мобилних уређаја нису оптерећивали ови проблеми. Уклонити их из руку ученика је готово утопијски подухват. Како би мобилни телефони и други дигитални уређаји престали да, на било који начин, ометају процес наставе, потребно је да они буду саставни део образовног процеса.

Ово је изродило идеју о „Практикум“-у, софтверу који је намењен употреби на паметним уређајима.

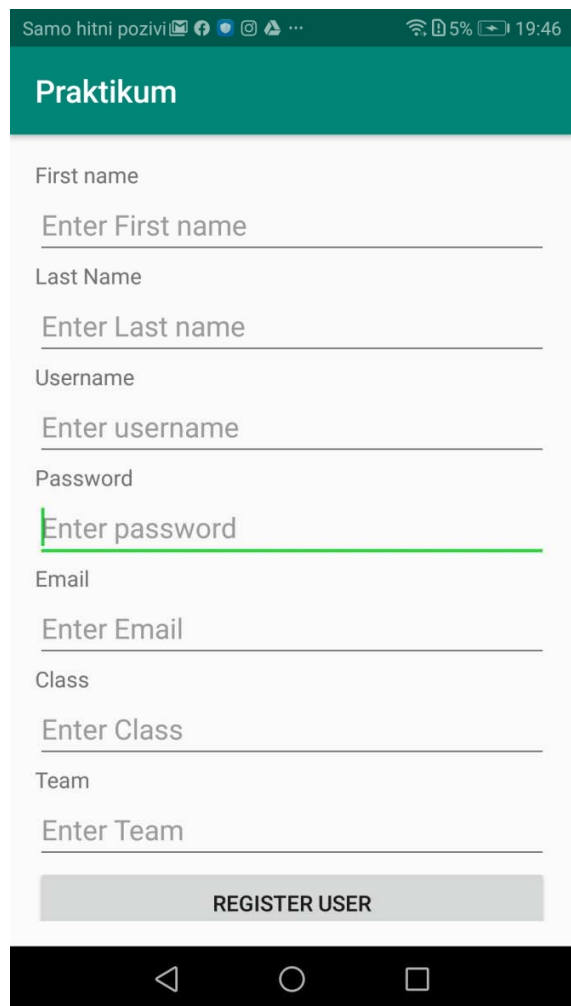


Улога извођача се доводи на ниво организације наставе и припреми материјала за наставне јединице.

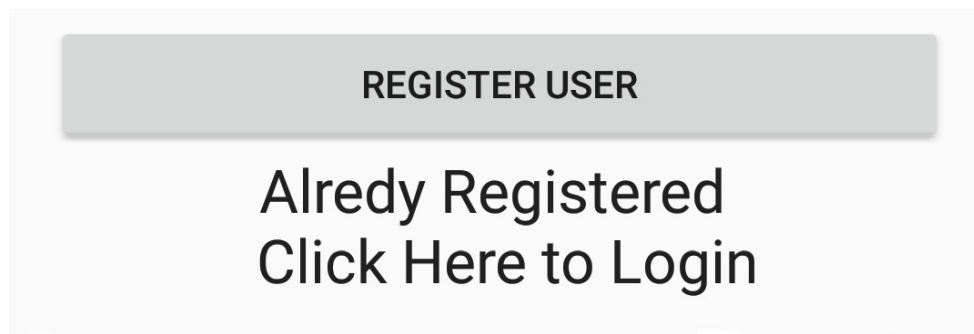
О томе колико неки ученик прати наставу брине сам софтвер. Он бележи акције корисника, и генерише извештаје о учешћу у неком догађају. Такође евидентира да ли је ученик урадио вежбу-рад који је требало код куће. Може сам да се врати на лекцију, изврши пробно тестирање и тиме, пре главног тестирања, увиди у којим областима поседује слабије знање.



Првобитно ученик инсталира андроид апликацију. Затим креира налог, уношењем својих генералија у форму. Приступни подаци се чувају у закупљеној бази података код провајдера веб услуга.



The screenshot shows an Android application interface with a dark green header labeled "Praktikum". Below the header is a registration form with the following fields: "First name" (with placeholder "Enter First name"), "Last Name" (with placeholder "Enter Last name"), "Username" (with placeholder "Enter username"), "Password" (with placeholder "Enter password" and a green underline), "Email" (with placeholder "Enter Email"), "Class" (with placeholder "Enter Class"), and "Team" (with placeholder "Enter Team"). At the bottom of the form is a grey button labeled "REGISTER USER". The status bar at the top shows "Samo hitni pozivi", notification icons, signal strength, 5% battery, and the time 19:46. The Android navigation bar is visible at the bottom.



REGISTER USER

Alredy Registered  
Click Here to Login



Након креирања налога и пријављивања , ученику је омогућено да приступа садржајима

Samo hitni pozivi 6% 19:47

**Praktikum**

Username  
Enter username

Password  
Enter password

LOGIN

Samo hitni pozivi 23% 20:05

**Praktikum**

USER NAME  
munir

EMAIL  
munir.proba.mail@gmail.com

Samo hitni pozivi 26% 20:11

**Praktikum**

- Test
- NaponDodira
- Settings
- Logout

У понућеном менију бира жељену акцију

Samo hitni pozivi 26% 20:11

## Praktikum

### Indirektni dodir

Tokom eksploatacije može doći do napajanja između zemlje i delova instalacije, uređaja ili mašine koji normalno nisu pod naponom (kućište mašine, kutija uređaja ...). To je indirektni dodir. Ovaj napon se naziva napon kontakta.

Zaštita od indirektnog dodira:

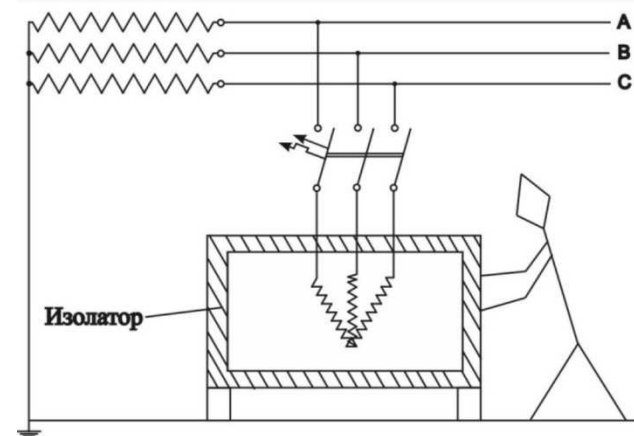
1. Rad sa uređajem u beznaponskom stanju (kada je to moguće).
2. Korišćenje zaštitnih sredstava.
3. Korišćenje izolovanog alata.
4. Snižavanjem napona
5. Zaštitnim izolovanjem
6. Zaštitno uzemljenje metalnog oklopa (kutija) uređaja.
7. Zaštitno nulovanje.
8. Korišćenje transformatora za galvansko razdvajanje.

## Одабира жељену лекцију

Samo hitni pozivi 26% 20:11

## Praktikum

Zaštitno izolovanje obuhvata sve mere preduzete u svrhu izolovanja uređaja ili ljudi u odnosu na električni napon, i ono treba da spreči da se preko čoveka premosti previsoki napon dodira prema nekom provodnom delu. Potrebno je izolovati kućišta i druge delove električne opreme koji u normalnim uslovima rada nisu pod naponom, ali u slučaju kvara mogu dospeti pod napon.



Slika 3.: Zaštitno izolovanje prijemnika

Na slici 3. je prikazano zaštitno izolovanje prijemnika čime se sprečava dodir provodnog dela koji usled kvara može doći pod napon. Svi provodni delovi električnog prijemnika, koji bi neposredno ili posredno mogli



Развијање апликације, и платформе у ширем смислу, са својим клијентским и серверким делом, је кренуло негде крајем фебруара, почетком марта. Преко њега је до сада, обзиром да је програм у развоју, одржана лекција заштите од напона додира у жељи да се опази реакција ученика. Такође и да се прикупе мишљења како ученика тако и колега.



У припреми је софтверска подршка за различите форме и садржаје тестова. Пише се универзални код андроид апликације који ће обављати функцију тестирања, неvezано од жељене форме наставника. Наставник ће тестове креирати у веб апликацији без потребе за неким напредним нивоом познавања ИК технологија.

