Testovač 3000

Dokumentace

Vytvořil: Robin Volf

Obsah

[Výběr testu 3](#_Toc69992036)

[Identita 3](#_Toc69992037)

[Errory 3](#_Toc69992038)

[Seznam testů 3](#_Toc69992039)

[Samotný test 3](#_Toc69992040)

[Vyplňování testu 3](#_Toc69992041)

[Prohlížecí režim 3](#_Toc69992042)

[Hodnocení testu 4](#_Toc69992043)

[Výsledky 4](#_Toc69992044)

[Tabulka 4](#_Toc69992045)

[Technické řešení bodování 4](#_Toc69992046)

# Výběr testu

## Identita

První věc, která je potřeba udělat po připojení na stránku, na které je aplikace hostovaná, je napsat své jméno, příjmení a zadat třídu, ze které jste. Aplikace nemá login-systém pro jednoduchou údržbu a použitelnost. Tyto informace (jméno a třída) jsou po ukončení testu zapsány do databáze společně s časem, ve kterém test odevzdal.

### Errory

Pokud nevyplníte políčko jméno, aplikace vás k žádnému testu nepustí. U třídy je již zadaná výchozí hodnota, kterou můžete změnit, tudíž je důležité si dát pozor na správné vybrání i jí.

## Seznam testů

Pod nápisem „seznam testů“ se nachází … seznam testů. Najdete zde jméno testu a jeho krátký popisek. Pokud již máte vyplněno políčko jméno a zadané, ze které třídy jste, po kliknutí na jeden z testů k němu budete vpuštěni.

# Samotný test

## Vyplňování testu

Uživatel má před sebou otázku, opatřenou číslem, odpovědi k dané otázce a dvě tlačítka – předchozí a další otázka. Odpověď lze označit kliknutím na popisek či políčko vlevo od něj. Test je postaven k funkci s libovolným množstvím označených odpovědí, tedy lze označit všechny, některé nebo ani jednu.

Jakmile se dostaneme na konec testu, objeví se nám k dispozici nové tlačítko „ukončit test“. Pokud jsme si jisti všemi odpověďmi, klikneme na něj a tím ukončíme test a odešleme své odpovědi na server.

## Prohlížecí režim

Po odevzdání testu, máme přístup ke správným odpovědím, jsou vyznačeny zelenou barvou. Můžeme projít zpětně náš test a podívat se na chyby. Prohlížecí režim ukončíme tlačítkem „zpět na seznam testů“ které nás vrátí na začátek.

## Hodnocení testu

Test je vyhodnocován na serveru, z databáze se nahrají správné odpovědi a porovnávají se s odpověďmi od uživatele. Za správnou odpověď je 1 bod, za špatnou -1 bod a pokud je pole nevyplněné, žádné body se nepřičítají ani neodečítají. Více informací proč tomu tak je jsou v části technické řešení bodování.

# Výsledky

Výsledky jsou uloženy v databázi a lze si je prohlédnout po kliknutí na tlačítko „výsledky“ v pravém horním rohu.

## Tabulka

V tabulce jsou seřazeni studenti podle tříd. Ve třídě se dá nalézt určitý žák, ke kterému patří určitý počet testů. Pokud test vyplnil několikrát, test se v tabulce vyskytuje víckrát, ovšem pokaždé s jiným časem odevzdání. Ty jsou seřazeny od nejnovějšího vyplněného po nejstarší.

Poslední sloupek tabulky obsahuje získané body. Student může získat i záporné skóre, pokud test vyplnil bez znalostí a počet špatně označených odpovědí byl větší než počet správně označených odpovědí.

# Technické řešení bodování

Test je navrhnut tak, aby byla možná implementace n odpovědí k n otázkám. Správné mohou být odpovědi všechny, některé nebo žádná. Toto je důvodem odčítání bodů za špatně označené odpovědi. Abychom odradili studenty od zaškrtnutí všech odpovědí, musí existovat za špatně označenou odpověď patřičná penalizace. Je tedy možné skončit se záporným počtem bodů.