

## Projekt pro semestr Podzim 2016: Informační systém pro autoškolu DriveIT

DriveIT je webový informační systém, který umožňuje pohodlnou správu autoškoly z pohledu výuky, personalistiky a financí.

### Kurzy

Systém umožňuje registrovaným **uživatelům** přihlášení do nabízených **kurzů** autoškoly. Každý **kurz** je určen pro určitý **typ vozidel**, např. **AM, A1, A, B1, B, C**. Do kurzů typu **A** a **B** se může přihlásit kdokoli, na skupinu **C** je nutné vlastnit ŘP pro skupiny **B**.

Neregistrovaný **uživatel** si v systému může prohlížet aktuální **nabídku** kurzů. Pro přihlášení je nutná **registrace**, ve které zájemce uvede své **osobní údaje**.

Následně se **uživatel** může přihlásit do zvoleného **kurzu**. Každý **kurz** má stanovenou **cenu**, **přihláška** je platná až po jejím **zaplacení**. **Platba** je možná přes platební **bránu** při přihlášení do kurzu nebo v hotovosti v autoškolě. **Kurz** musí být zaplacen nejméně týden před svým **začátkem**. Systém každý den kontroluje platby a pokud zbývá týden nebo méně do začátku **kurzu**, zasílá emailem upozornění o **nezaplacení**. Pokud **kurz** nebyl zaplacen ani 3 dny před svým **zahájením**, systém **přihlášku** zruší. Další náležitostí **přihlášky** je **potvrzení o zdravotním stavu** zájemce. Zájemce má možnost nahrát **scan potvrzení** do systému. **Přihlášku** musí vždy finálně potvrdit **manažer** autoškoly. Každý **kurz** má své **počáteční** a **koncové datum** a také **kapacitu**.

Kromě **klasických kurzů** se zájemce může přihlásit na tzv. **kondiční jízdy**. Přihlašuje se na ně podobně jako na **praktickou výuku** v kurzech (viz níže) s tím rozdílem, že **kondiční jízdy** jsou placené samostatně. Pokud se na kondiční **jízdu** přihlásí někdo, kdo je aktuálně zapsán v některém z klasických **kurzů**, je mu do **ceny** započítána **sleva**.

Na konci **kurzu** mohou **studenti** do systému zadat celkové hodnocení **kurzu** a **hodnocení** jednotlivých **instruktorů**.

### Výuka

**Výuka** v kurzech probíhá v teoretických (v učebně) a praktických (jízdy) **hodinách**. Teoretické **hodiny** se vyučují každý týden vždy ve stejný **termín** (pro daný kurz). Celkově **student** absolvuje 18 hodin teoretické **výuky** (každá má 90 min.) Praktické **hodiny / jízdy** si **studenti** rozvrhují sami výběrem z nabídky dostupných **jízd**. Každá **jízda** trvá 90 min. a během **kurzu** jich musí absolvovat 14. Výukové **hodiny** mají přiděleného svého **instruktora**, v případě jízd i **vozidlo**. **Student** se může přihlásit na **jízdu** pouze pro **typ vozidla**, který spadá pod daný **kurz** (např. v případě kurzu **B** se **student** může přihlásit i na **jízdu** s malou **motorkou**, ale v případě kurzu **A** si nemůže zvolit **jízdu autem**). Na **jízdy** je nutné přihlásit se alespoň den předem. Účast **studenta** na **výuce** potvrzuje **instruktor**. V případě, že se **student** nedostaví na potvrzený **termín**, musí zaplatit **pokutu**.

### Zkouška

Po absolvování potřebného počtu teoretických a praktických **hodin** se **student** může přihlásit na **termíny zkoušky**. **Zkouška** má **teoretickou** (test) a **praktickou** (jízdu) část. Na každou část se student přihlašuje zvlášť. **Termíny** zkoušek jsou vypisovány příslušným městským

**úřadem.** **Termíny** zkoušek systém získává elektronicky z IS úřadu jednou týdně. Za zkoušky se platí **poplatky**, které musí být zaplacený předem. Na každou část zkoušky jsou max. 3 pokusy. V případě vyčerpání **pokusů** je nutné opakovat celý **kurz**. Praktickou část je možné absolvovat až po úspěšné teoretické části. Na **zkoušku** je možné se přihlásit pouze v případě, že student nemá evidovány žádné **nedoplatky** (např. za pokuty). Systém získává informace o **výsledcích** zkoušek z IS úřadu.

### Administrace výuky

Teoretickou **výuku** (**termíny** + **instruktory**) do systému zadává **manažer** autoškoly. Praktickou **výuku** (**termíny** + **vozidla**) si **instruktoři** rozvrhují sami. Celkový počet hodin nesmí přesáhnout jejich celkový **úvazek**. Pokud na termín jízdy zatím nebyl nikdo přihlášen, **instruktor** ho může editovat či smazat. Pokud je na termín přihlášen **student**, změnu (**čas**, **vozidlo**) musí potvrdit **manažer** i **student**. Oběma se v tomto případě odesílá notifikace. **Instruktor** si v systému může nechat vygenerovat a vytisknout **rozpis jízd** pro zvolený **den/týden/měsíc**. Dále si může prohlédnout **historii** jízd a docházku studentů.

### Vozový park

**Vozový park** spravuje **manažer** autoškoly. V systému může přidávat/odebírat/editovat jednotlivá **vozidla**. K **vozidlům** jsou evidovány informace jako **značka**, **model**, **rok** výroby, **stav** (**ok**, **poškozené**, v **servisu**, atd.) a technické detaily jako **hmotnost** a **kapacita** osob (u osobních automobilů, dodávek, apod.), či **výkon/objem** motoru u motorek (kvůli příslušnosti k jednotlivým kategoriím řídičských oprávnění).

### Personalistika a finance

**Manažer** autoškoly spravuje údaje o **zaměstnancích** a **instruktorech**. Má také možnost nechat si vygenerovat různé typy **statistik** a **přehledů**, např. zaplacených a nezaplacených přihlášek.