

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.