Základní popis

Webová aplikace **InsuranceApp** slouží pro zaznamenávání 3 druhů entit: **poradců**, **smluv** a **klientů**. Zobrazuje výstupy jako například seznam všech záznamů specifické entity, nebo specifický záznam. Umožňuje také vytváření, propojování, úpravu a definitivní smazání záznamů.

Vztahy mezi entitami jsou následující:

- Jeden klient může mít více smluv,
- Jeden poradce může mít více smluv,
- Jedna smlouva **musí** mít minimálně jednoho poradce, ale **může** mít i více,
- Jedna smlouva musí mít jednoho klienta.

Validační nároky

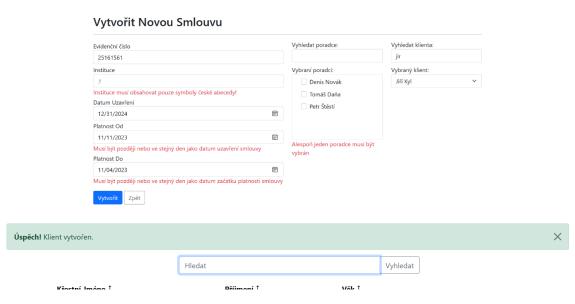
Při tvorbě či úpravě jednotlivých entit jsou uplatněny různé způsoby ověření hodnoty zadané uživatelem. Pokud některý ze vstupu nevyhovuje validačním pravidlům, je k tomuto vstupu po zpracování přidáno oznámení o důvodu zamítnutí (viz. obrázek 1). Pokud vše proběhne v pořádku, je po načtení zobrazena informativní zpráva, která po 4 sekundách zmizí.

Klient a poradce:

- Křestní jméno a příjmení v maximální délce 50 znaků a ve formátu české abecedy,
- **Věk** v rozmezí 1–150,
- Email, telefonní číslo a rodné číslo ve standardním formátu.

Smlouva:

- Evidenční číslo složené pouze z čísel v maximální délce 20 znaků,
- Název instituce v maximální délce 30 znaků a ve formátu české abecedy,
- Datum uzavření, začátku a konce platnosti smlouvy ve standardním formátu,
 - o Datum začátku platnosti musí být stejný nebo pozdější den nežli Datum uzavření,
 - Datum konce platnosti musí být stejný nebo pozdější nežli Datum začátku platnosti,
- Minimálně jeden poradce,
- Klient.



Navigace

Aplikace je rozdělena na 4 části: domovská stránka a stránka pro každou jednotlivou entitu s podstránkami k jejích zobrazovacím a ostatním možnostem. Přístup k těmto částem aplikace se provádí skrze navigační panel umístěný ve vrchní části každé stránky. Název aplikace slouží jako odkaz na domovskou stránku. Adresa se skládá z názvu entity, názvu akce, kterou chceme provést, a případných argumentů. Například adresa "~/Contracts/Create" přesměruje na formulář pro vytvoření nové smlouvy.

Základní operace

Tyto operace zahrnují zejména čtení či jen zobrazení formulářů pro zpracování složitějšími operacemi a jsou téměř identické pro každou z entit.

Domovská stránka

Obsahuje statistické informace ohledně počtů záznamů a jiné.

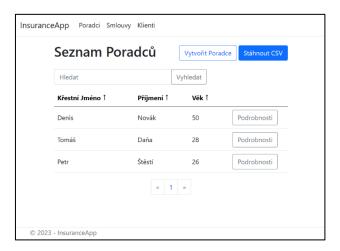


Hlavní stránka

Na indexové stránce entity se zobrazuje tabulka všech záznamů entity. Pokud nejsou záznamy nalezeny, zobrazí se informativní text: "Nenalezeny žádné smlouvy". V tabulkách lze použít filtrování vyplněním pole pro hledaný výraz, nebo řazení kliknutím na požadovaný sloupec.

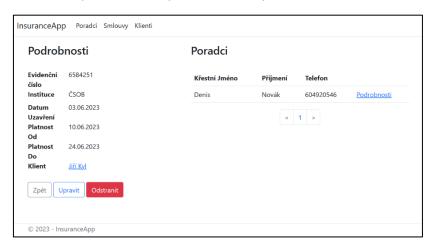
Řadit je možné pouze jeden sloupec a hledaný výraz, nikoliv více sloupců najednou. Pokud počet výsledných záznamů splňující podmínky překročí 10, musí se pro navigaci k těmto dalším záznamům užít stránkování umístěné pod tabulkou.

Vedle nadpisu indexové stránky jsou umístěny 2 tlačítka. První z nich odkazuje na stránku, kde lze vytvořit nového poradce a druhé "Stáhnout CSV" stáhne všechny záznamy dané entity ve formátu ".csv".



Stránka s detaily

Zde se zobrazují podrobnosti vázané k záznamu entity a tabulka s odkazem na entity k ní svázané. Nachází se zde také tlačítko pro smazání, úpravu a návrat zpět.



Pokročilé operace

Tyto operace se v případě klienta a poradce proti smlouvě liší, jelikož vytváření klienta či poradce nevyžaduje odkaz na jinou entitu.

Vytváření a úprava

Poradce a klient

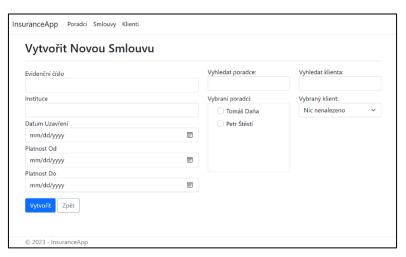
Stačí pouze vyplnit požadované údaje a tlačítkem formulář odeslat, stejné platí i pro případ úpravy.



Smlouva

U smlouvy, kromě vlastností samotné smlouvy, je potřeba ještě vyhledat a zvolit konzultanty a klienta. Vyhledávání klienta a poradců se provádí v příslušném textovém boxu označeným s prefixem "Vyhledat". Po načtení stránky se vyhledání provede automaticky dle prázdného filtru.

Pokud je nalezen alespoň jeden klient, je automaticky zvolen. Ostatní klienti, kteří splňují podmínky, jsou v rozbalovacím menu umístěni pod prvním vybraným klientem. To neplatí pro konzultanty, u něj je nutno vždy jednotlivě vybrat. Jako platná hodnota se bere pouze ten konzultant, jehož pole je "checked". Při úpravě záznamu je vizuální podoba stránky totožná, jen jsou již předurčené hodnoty.



Smazání

Smazání záznamu proběhne automaticky po stisknutí tlačítka pro smazání na detailu tohoto záznamu.