

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,
 - **Datum začátku platnosti** musí být stejný nebo pozdější den nežli **Datum uzavření**,
 - **Datum konce platnosti** musí být stejný nebo pozdější den nežli **Datum začátku platnosti**,
- Minimálně jeden **poradce**,
- **Klient**.

Vytvořit Novou Smlouvu

Evidenční číslo 25161561	Vyhledat poradce: <input type="text"/>	Vyhledat klienta: <input type="text" value="jir"/>
Instituce !	Vybrání poradci: <input type="checkbox"/> Denis Novák <input type="checkbox"/> Tomáš Daňha <input type="checkbox"/> Petr Štěstí	Vybraný klient: Jiří Kyt ▼
Instituce musí obsahovat pouze symboly české abecedy!		
Datum Uzavření 12/31/2024		
Platnost Od 11/11/2023		
Musí být později nebo ve stejný den jako datum uzavření smlouvy		
Platnost Do 11/04/2023		
Musí být později nebo ve stejný den jako datum začátku platnosti smlouvy		
<input type="button" value="Vytvořit"/> <input type="button" value="Zpět"/>		

Úspěch! Klient vytvořen.



Hledat

Vyhledat

Křestní jméno ↑

Ozvěny ↑

Věk ↑

Navigace

Aplikace je rozdělena na 4 části: domovská stránka a stránka pro každou jednotlivou entitu s podstránkami k jejich 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“.

The screenshot shows the 'Seznam Poradců' page in the 'InsuranceApp'. It features a navigation bar with 'Poradci', 'Smlouvy', and 'Klienti'. The page has two buttons: 'Vytvořit Poradce' and 'Stáhnout CSV'. Below these is a search bar with 'Hledat' and 'Vyhledat' buttons. The main table lists advisors with columns for 'Křestní Jméno', 'Příjmení', and 'Věk'. Each row has a 'Podrobnosti' button. At the bottom, there is a pagination control showing '1' of 1 pages.

Křestní Jméno ↑	Příjmení ↑	Věk ↑	
Denis	Novák	50	Podrobnosti
Tomáš	Daňa	28	Podrobnosti
Petr	Štěstí	26	Podrobnosti

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.

The screenshot shows the 'Podrobnosti' (Details) page for a consultant in the InsuranceApp. The page has a navigation bar with 'Poradci', 'Smlouvy', and 'Klienti'. The left sidebar contains details for entity 6584251: Evidence číslo (6584251), Instituce (ČSOB), Datum uzavření (03.06.2023), Platnost od (10.06.2023), Platnost do (24.06.2023), and Klient (Jiří Kůl). The main area is titled 'Poradci' and displays a table with columns 'Křestní Jméno', 'Příjmení', and 'Telefon'. The table contains one entry: Denis Novák with phone number 604920546. A link 'Podrobnosti' is next to the phone number. Below the table is a pagination control showing '1'. At the bottom are buttons 'Zpět', 'Upravit', and 'Odstranit'. The footer shows '© 2023 - InsuranceApp'.

Křestní Jméno	Příjmení	Telefon
Denis	Novák	604920546

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, stejně platí i pro případ úpravy.

The screenshot shows the 'Vytvořit Nového Poradce' (Create New Consultant) form in the InsuranceApp. The form has a navigation bar with 'Poradci', 'Smlouvy', and 'Klienti'. The form fields are: Křestní jméno, Příjmení, Věk, E-mail, Telefon, and Rodné číslo. At the bottom are buttons 'Vytvořit' and 'Zpět'. The footer shows '© 2023 - InsuranceApp'.

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.

InsuranceApp

PoradciSmlouvyKlienti

Vytvořit Novou Smlouvu

Evidenční číslo

Instituce

Datum Uzavření

mm/dd/yyyy

Platnost Od

mm/dd/yyyy

Platnost Do

mm/dd/yyyy

Vytvořit

Zpět

Vyhledat poradce:

Vybrání poradci:

☐ Tomáš Daňha

☐ Petr Štěstí

Vyhledat klienta:

Vybraný klient:

Nic nenalezeno

© 2023 - InsuranceApp

Smazání

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