



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE „Comenis 2.0“

jako příloha Výzvy k podání nabídek v rámci projektu
„Distanční jazykové vzdělávání pomocí M-learningu“
CZ.1.07/3.2.10/04.0011

Akademie Jana Amose Komenského Jičín

Název zakázky:

Zakázkové programování – úpravy a rozšíření mobilní aplikace

Předmět zakázky:

Služba

Datum vyhlášení zakázky:

21.2.2014

Ukončení lhůty pro podání nabídek:

5.3.2014 ve 12:00

Název a sídlo zadavatele:

Akademie Jana Amose Komenského Jičín

Fügnerova 676, Jičín 506 01

IČ: 00431192

www.ajakjicin.cz

Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:

David Jung, BBS, ředitel

Tel.: 731 659 384 | 493 532 505

e-mail: info@ajakjicin.cz

Úvod:

Předmětem zakázky je naprogramování rozšiřujících funkcí k již existující aplikaci COMENIS včetně prostředí administrace jako webové služby s databází.

Aplikace je specifikována těmito vlastnostmi:

- je určena pro operační systém Android 4.0 a vyšší
- je funkční jak pro mobilní telefony, tak pro tablety
- základní funkcí aplikace je procvičování slovíček a frází AJ / NJ
- základní součástí aplikace je:
 - o nezávislá volba oblastí testování (slovíčka / fráze) podle požadavku uživatele
 - o volba směru testování (jazyk-jazyk)
 - o systém samohodnocení uživatelem
 - o vyhodnocení úspěšnosti testování jednotlivých lekcí a evidence tohoto testování podle lekcí i celkově
 - o opakování problematických slovíček a frází v rámci speciální sekce „opakuj“, kdy slovíčka a fráze která nebyla správně zodpovězena, automaticky plní tuto sekci dle jednotlivých lekcí. Po úspěšném zodpovězení slovíčka/fráze v této sekci naopak slovíčko/fráze automaticky mizí z této sekce
- Základní funkce administrace jako webové služby
 - o evidence účtů lektorů – přístup lektorů na základě hesla
 - o administrace jednotlivých lekcí – doplňování a opravy slovíček / frází, režim skryté editace / režim zveřejněné editace
- aplikace a veškeré aktualizace jsou pro uživatele ke stažení na internetu na platformě Google PLAY
- uživatel může používat aplikaci tzv. off-line, tedy bez nutnosti připojení k internetu (mimo aktualizace)
- výstupem projektu jsou dvě varianty stejné aplikace, jedna pro anglický a druhá pro německý jazyk

Klientská mobilní aplikace byla naprogramována nativně v jazyku JAVA s využitím běžných standardů a komponent.

Serverová část obsahující webovou službu, aplikaci a databázi byla vytvořena na platformě Microsoft .Net Framework, MS SQL Server a je hostována na Microsoft Azure včetně verzí Azure SQL a ASP.Net. Webová aplikace obsahuje administraci celého systému

Předmět zakázky:

Požadavky na dodatečné funkce - předmět plnění:

1) Rozšíření aplikace / administrace - evidence výsledků lekcí pro lektory

- Evidence lektorů, tříd a studentů (včetně aktivace/deaktivace studentského a lektorského účtu)
- Přiřazování lektorů a studentů do tříd
- Evidence výsledků testů na serveru u registrovaných studentů
- Evidence používání aplikace (loginy) u registrovaných studentů
- Souhrn (graf + tabulka) využívání aplikace dle jednotlivých tříd a studentů:
 - o v zadaném časovém rozsahu
 - o od poslední lekce
 - o zobrazení vhodné pro tisk
- možnost hromadného zadávání slovíček nebo frází v rámci jedné lekce

2) Rozšíření funkcí aplikace varianta A – registrace uživatele v rámci kurzů AJAK

- Uživatel si aplikaci stále stahuje sám a zdarma a současně podepsal smlouvu s AJAK na jeden z jazykových kurzů
- Přihlášení uživatele proběhne v aplikaci zadáním údajů v sekci Nastavení (přihlašovací údaje dostane uživatel od AJAK)
- Zadání přihlašovacích údajů proběhne jen jednou a aplikace se dále bude při spuštění přihlašovat automaticky. Přihlášení zároveň bude sloužit pro zápis do logu aktivit na serveru.
- Při testování budou výsledky přihlášených uživatelů odesílány on-line na server. Při off-line režimu se výsledky testu uloží lokálně a odešlou při nejbližším úspěšném přihlášení.
- Po ukončení kurzu, v rámci kterého bude tato evidence použita, bude možné studenta deaktivovat v administraci, v aplikaci se to projeví výzvou k odhlášení (tj. ruší se přihlašovací údaje v Nastavení).

3) Rozšíření funkcí aplikace varianta B – registrace uživatele bez kurzu AJAK

- Uživatel si sice neobjednal kurz u AJAK (je z Plzně, nechce kurz apod.), ale chce rozšířené funkce (jako třeba v dalším bodě č.5)
- AJAK v tomto případě nechce evidovat na serveru výsledky jeho procvičování
- Proběhne registrace uživatele, na serveru bude založen s příznakem cizího studenta a nebude se zobrazovat v běžných výstupech se studenty AJAK

4) Rozšíření funkcí aplikace – vlastní editace lekcí a obsahu studentem

- Pouze pro registrované
- Možnost přímo v aplikaci zakládat další individuální lekce a jejich obsah
- Při vypovězení smlouvy o registraci opět možnost v administraci zrušit „funkce navíc“

- data pro aplikaci bude zpracovávat sám zadavatel
- protože předmětem zakázky budou práva duševního vlastnictví, dodavatel se při podpisu smlouvy zaváže k podmínkám uvedeného dotačního programu, tedy že bezplatně umožní poskytnutí neomezené bezplatné licence k užití těchto práv včetně možnosti zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě oprávnění tvořící součást licence
- práva k aplikaci kompletně přecházejí na zadavatele
- součástí kompletní dodávky bude předání zdrojového kódu aplikace zadavateli

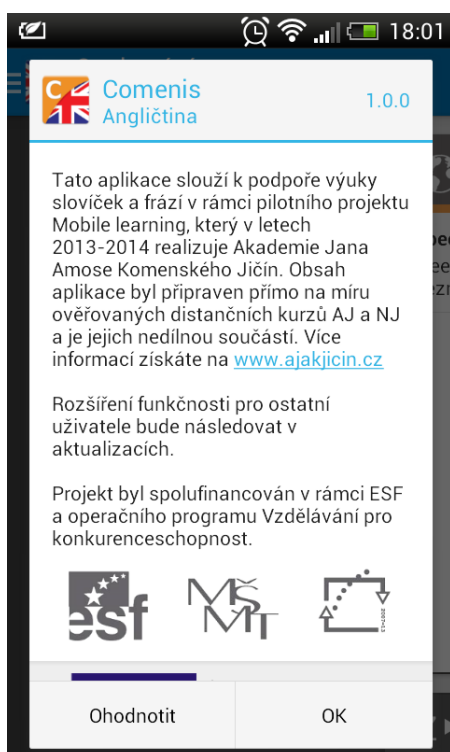
Obrazová dokumentace:

Následující přílohy ukazují aktuální stav aplikace

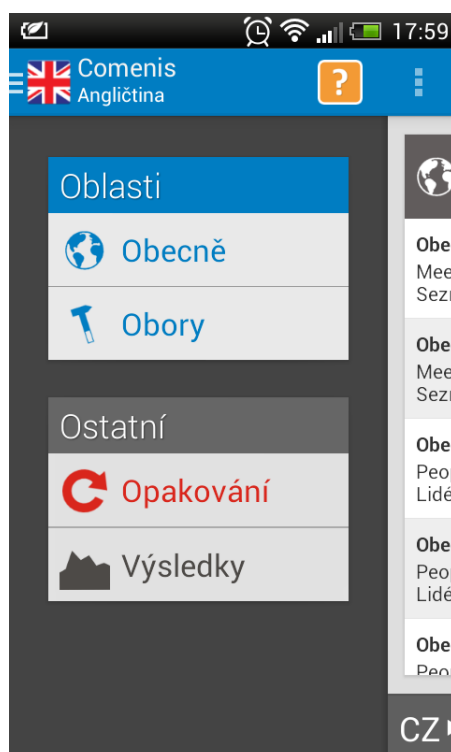
- prostřední aplikace a nejdůležitější funkcionality
- prostředí administrace a nejdůležitější funkcionality

APLIKACE COMENIS (1.0.0.)

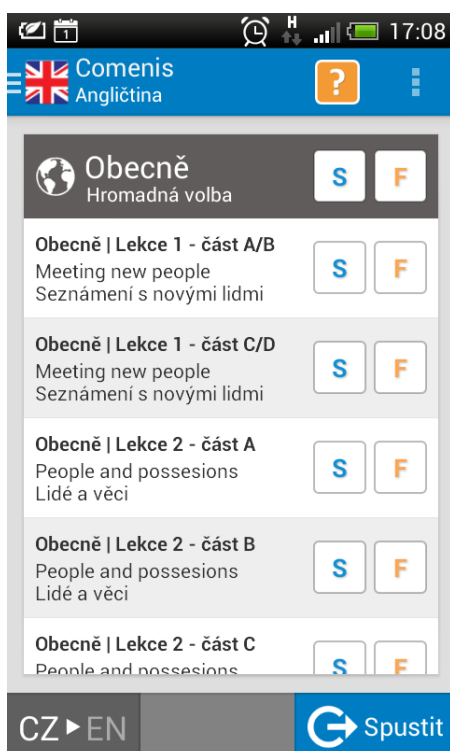
Základní informace o aplikaci



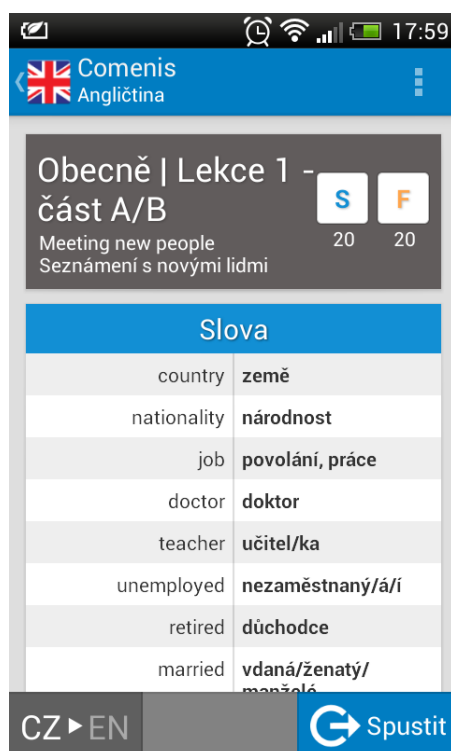
Úvodní obrazovka aplikace AJ



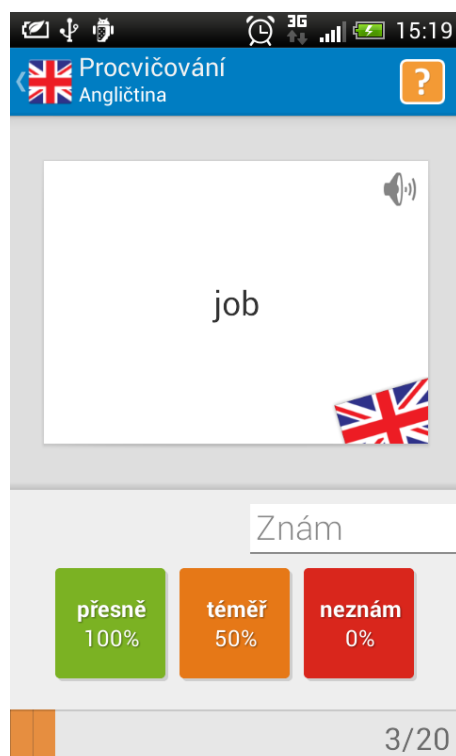
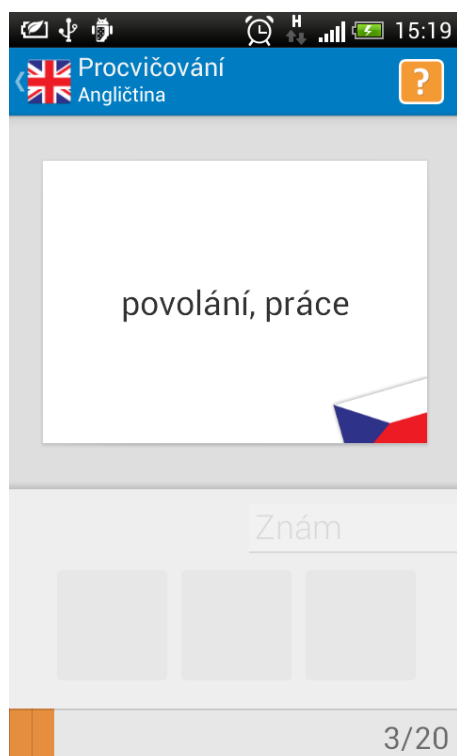
Seznam lekcí, volba testování



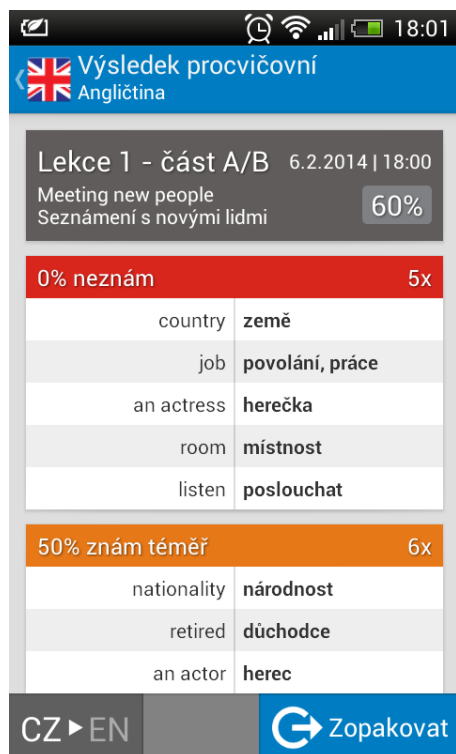
Obsah konkrétní lekce, volba testování



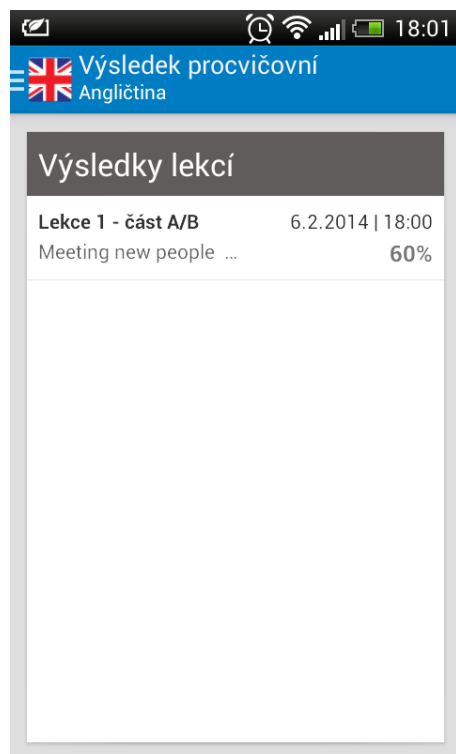
Varianta procvičování CZ – ENG, samohodnocení, přehled fáze testování



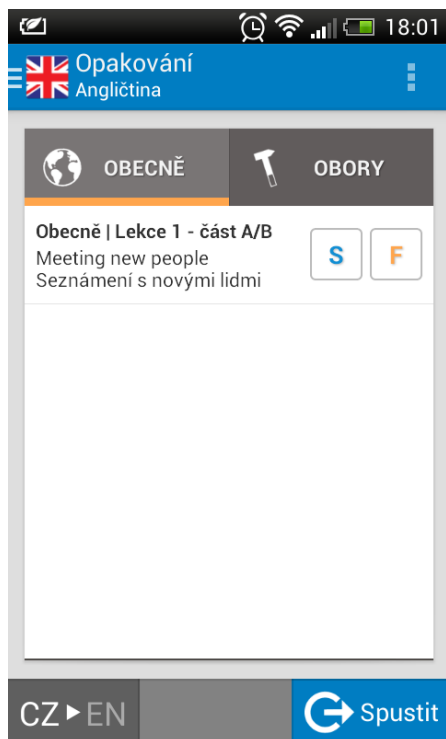
Výsledek testování lekce



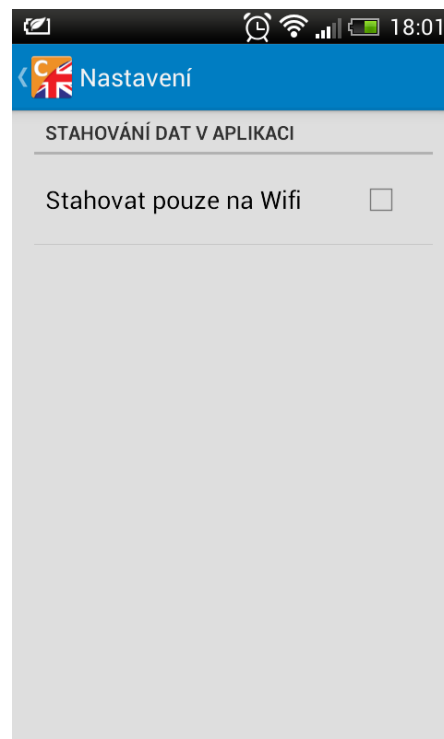
Přehled výsledků testování



Opakování



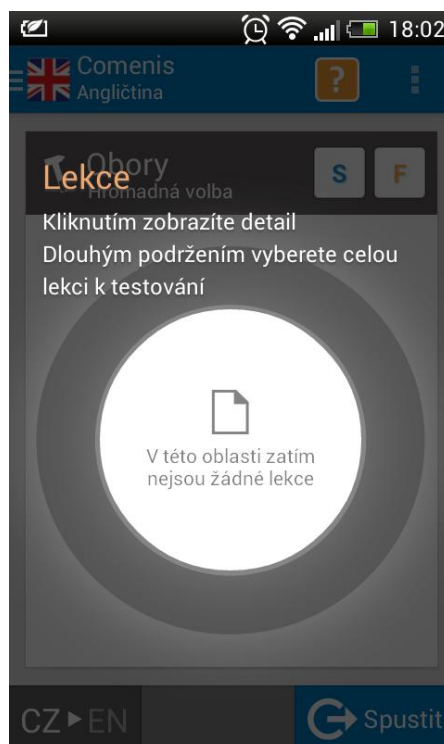
Nastavení

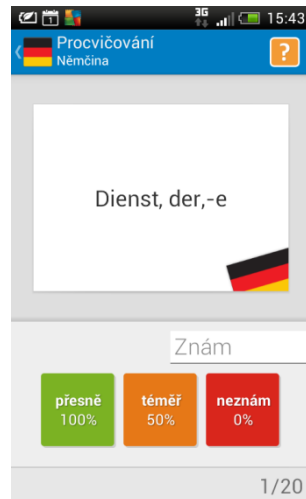
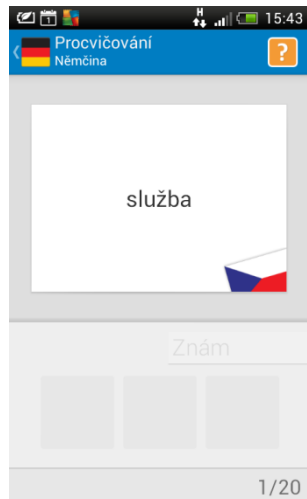
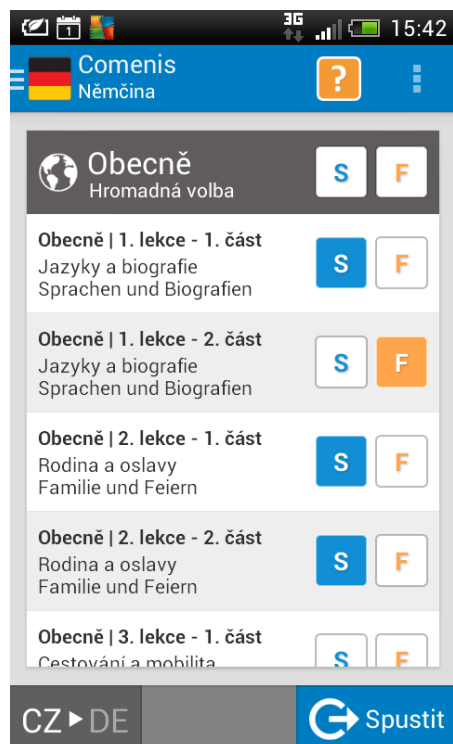
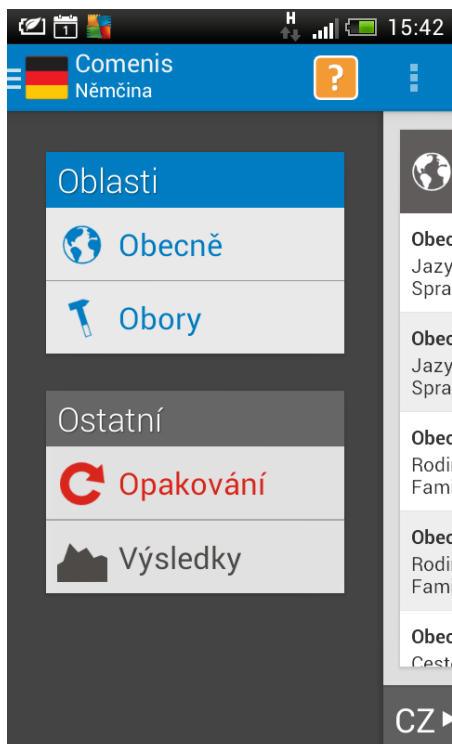


Nápověda

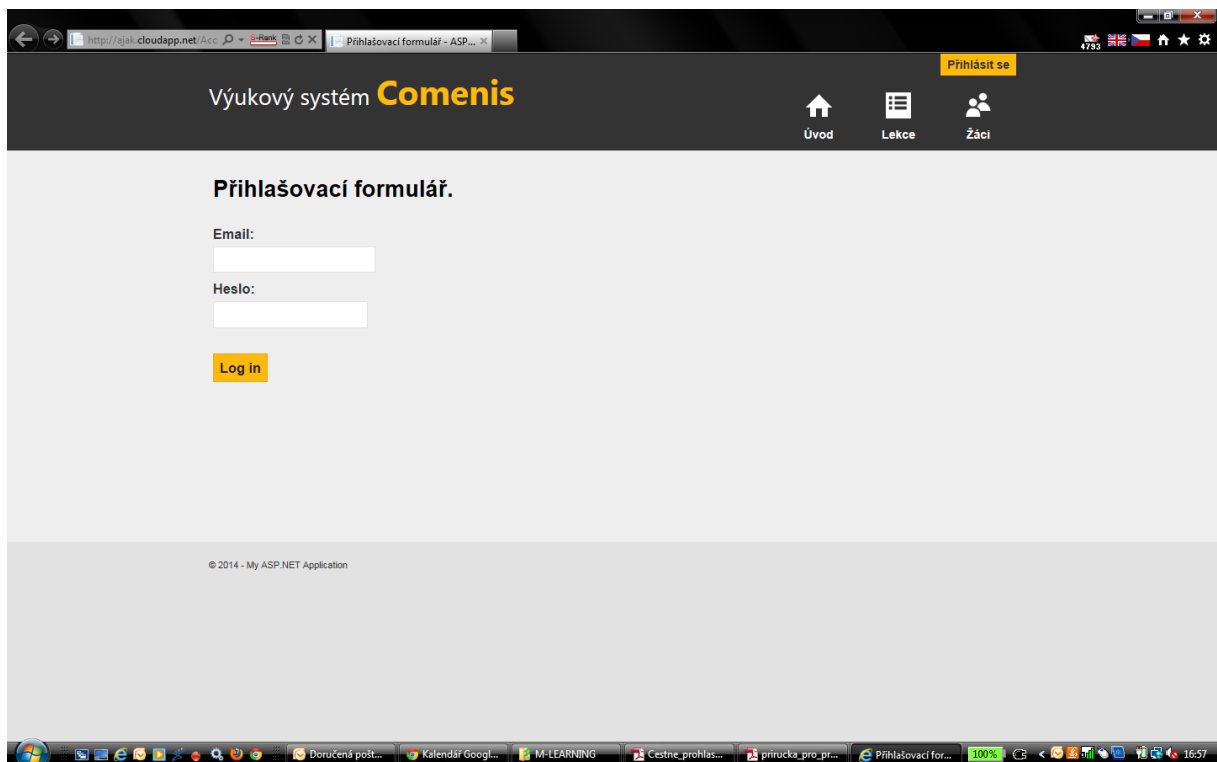


Nápověda





Administrace Comenis



The screenshot shows the login page of the Comenis system. The browser address bar displays 'http://ajak.cloudapp.net/Account/Přihlašovací formulář - ASP.NET'. The page header includes the title 'Výukový systém Comenis' and navigation links for 'Úvod', 'Lekce', and 'Žáci'. A 'Přihlásit se' button is located in the top right corner. The main content area is titled 'Přihlašovací formulář.' and contains two input fields: 'Email:' and 'Heslo:'. Below these fields is a yellow 'Log in' button. The footer of the page states '© 2014 - My ASP.NET Application'. The Windows taskbar at the bottom shows several open applications, including 'Doručená pošta', 'Kalendář Googl...', 'M-LEARNING', 'Cestne prohlás...', 'prirucka_pro...', and 'Přihlašovací for...', along with a 100% zoom level and a system clock showing 16:57.

http://ajak.cloudapp.net/Account/Přihlašovací formulář - ASP.NET

Přihlásit se

Výukový systém **Comenis**

Úvod Lekce Žáci

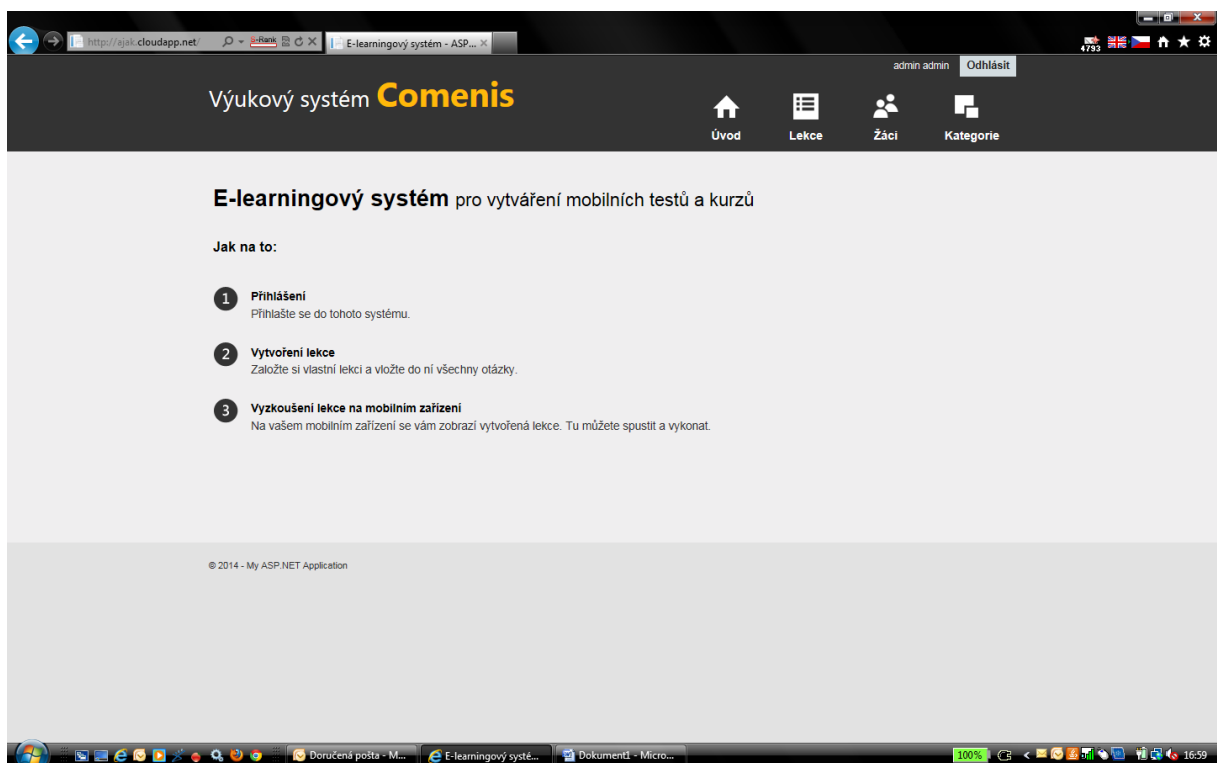
Přihlašovací formulář.

Email:

Heslo:

Log in

© 2014 - My ASP.NET Application



The screenshot shows the E-learning system page of the Comenis system. The browser address bar displays 'http://ajak.cloudapp.net/E-learningový systém - ASP.NET'. The page header includes the title 'Výukový systém Comenis' and navigation links for 'Úvod', 'Lekce', 'Žáci', and 'Kategorie'. A user profile 'admin admin' with an 'Odhlásit' button is in the top right corner. The main content area is titled 'E-learningový systém pro vytváření mobilních testů a kurzů'. Below this title, the text 'Jak na to:' is followed by a numbered list of three steps: 1. 'Přihlášení' (Login), 2. 'Vytvoření lekce' (Create lesson), and 3. 'Vyzkoušení lekce na mobilním zařízení' (Test lesson on mobile device). The footer of the page states '© 2014 - My ASP.NET Application'. The Windows taskbar at the bottom shows several open applications, including 'Doručená pošta - M...', 'E-learningový syst...', and 'Dokumenty - Micro...', along with a 100% zoom level and a system clock showing 16:59.

http://ajak.cloudapp.net/E-learningový systém - ASP.NET

admin admin Odhlásit

Výukový systém **Comenis**

Úvod Lekce Žáci Kategorie

E-learningový systém pro vytváření mobilních testů a kurzů

Jak na to:

- Přihlášení**
Přihlašte se do tohoto systému.
- Vytvoření lekce**
Založte si vlastní lekci a vložte do ní všechny otázky.
- Vyzkoušení lekce na mobilním zařízení**
Na vašem mobilním zařízení se vám zobrazí vytvořená lekce. Tu můžete spustit a vykonat.

© 2014 - My ASP.NET Application

