

# **Informovaný souhlas s používáním aplikací v tomto projektu**

Petr Novák (novakpe@labe.felk.cvut.cz , nit.felk.cvut.cz),

ČVUT v Praze, FEL, Katedra kybernetiky

16.11.2015

Souhlas s využíváním dostupných aplikací a poskytnutím některých naměřených dat (nikoli osobních údajů) pro výzkumné účely.

## **Používáním těchto aplikací souhlasíte se zde uvedenými podmínkami.**

V rámci projektu, jenž se zabývá výzkumem a vývojem zejména programových (SW) nástrojů pro diagnostiku a optimální a efektivní rehabilitaci různých forem strabismu (šilhavosti) jsou postupně vytvářeny programové (SW) nástroje pro ordinaci a domácí použití. Pro ordinaci jsou určeny diagnostické nástroje a pro domácí použití programy pro rehabilitaci / léčbu. Jedná se o nástroje (aplikace / programy) vytvářené podle doporučení odborníků (oční lékaři, ortoptisté, další specialisté), a jsou do nich postupně zahrnovány algoritmy umělé inteligence pro dosažení adaptivnosti rehabilitačního procesu podle schopností pacienta a tím zkvalitnění celkové léčby.

Uživatel (pacient) obdrží od svého lékaře osobní přístupový kód a heslo. Teprve po zadání tohoto kódu a hesla jsou úlohy přístupné a výsledky testů automaticky odesílány a v rámci projektu dále zpracovávány. Cílem tohoto projektu je získat dostatečné množství (naměřených) dat od uživatelů (pacientů) pro následující činnost:

- Ověření správné činnosti vytvořených SW nástrojů. Zejména tedy spolehlivosti základního automatického hodnocení úspěšnosti uživatele (pacienta) pro danou úlohu.
- Poskytnout uživateli (pacientu) prvotní zpětnou vazbu, například ve formě grafu.
- Schopnost úloh adaptovat se na (zlepšující se) stav uživatele (pacienta) nastavením parametrů rehabilitačních úloh a tím vytvoření účelného a optimálního procesu rehabilitace.
- Vytvořit podporu pro lékaře nejen při hodnocení dosud uskutečněného rehabilitačního procesoru, ale rovněž pro rozhodování o směru (vývoji) další rehabilitace.
- Uživatelům zkrátit dobu léčby a současně ji zpříjemnět formou někdy i zábavných úloh.

Odborní pracovníci (lékaři / doktoři / ortoptisté / ...) mohou využívat tyto aplikace podle svého uvážení. Pacienti smí tyto aplikace využívat pouze podle doporučení odborného pracovníka.

Další informace o projektu:

- Jedná se (v současné době) o zcela výzkumný projekt (ČVUT v Praze, FEL, Katedra kybernetiky). Poskytnutí těchto nástrojů je zatím zcela zdarma (bezplatně). Je tedy zákaz požadování jakékoli platby od pacientů / lékařů za poskytnutí (zpřístupnění) těchto nástrojů. (Pokud bude v budoucnu nějaký poplatek požadován, tak budou všichni včas informováni.)
- Tento projekt (tedy jeho využívání) lze poskytnout jakémukoli typu zařízení spadajícímu do cílové kategorie (léčba strabismu), tedy státní, neziskové, akciová společnost, soukromé atd. Využívání / hlavní přístup však může poskytnout pouze autor tohoto projektu (hlavní kontaktní osoba), nikoli již (jiný) uživatel.

- Jedinou podmínkou využívání projektu, a to zejména pacienty, je požadavek na odesílání výsledků úloh z domácí léčby pro další / výzkumné hodnocení (anonymně pod přiděleným přístupovým kódem).
- Přístup (od tvůrce projektu / aplikací) bude poskytnut primárně pouze lékařům a teprve od nich samotným pacientům. Tvůrce projektu / aplikací nikdy neposkytne informace o využívání těchto aplikací přímo pacientům. Lékaře tedy neobcházím(e). (Možná ve zcela ojedinělých případech, jako například vrozený odpor lékaře k počítačové technice, lze přístup poskytnout přímo pacientům.)

Bude v dohledné době. Zatím však pozastaveno, aplikace pracují s jedním univerzálním přístupovým kódem pro pacienty a jedním (samozřejmě jiným) pro lékaře, až do odvolání. Tyto přístupové kódy jsou uvedeny na WWW stránce pro stažení aplikace / aplikací nebo jsou poskytnuty tvůrcem projektu.

- Lékař obdrží svůj vlastní přístupový kód a heslo, který žádnému pacientu nesmí poskytnout. Pomocí tohoto svého vlastního přístupového kódu a hesla poté generuje přístupové kódy a hesla pro jeho pacienty. Každý pacient obdrží pouze jeden kód a heslo a každý jiný / samostatný. Není povoleno dávat více pacientům jeden přístupový kód a heslo.
- Lékař může program ve své ordinaci využívat na libovolném počtu počítačů (podle možností). Na všech počítačích (zatím) zadá stejný obdržený přístupový kód a heslo. Toto však platí pro jednoho lékaře, ne pro lékařské pracoviště zaměstnávající množství lékařů (každému bude poskytnut přístupový kód a heslo samostatně).
- Počet pacientů u (jednoho) lékaře není nikterak omezen. Lékař obdrží vždy přístup pouze pro sebe a tím i pro své pacienty a pouze těm může vydávat přístupové kódy. Nesmí je poskytnout pacientům od jiných lékařů. Ti je mohou obdržet pouze od svého lékaře (a ten od autora projektu). Je vhodné (zejména v rámci výzkumu) pacienty seskupovat podle lékařů (tedy místa léčby).
- Pokud na pracovišti působí více lékařů (různé dny, směny, specializace, ...) a každý má vlastní skupinu pacientů, tak je potřeba poskytnout přístup každému lékaři a jeho pacientům samostatně (nikoli jednu sadu kódů pro všechny lékaře a pacienty dohromady).
- Každému lékaři budou přístupny výsledky pouze těch pacientů, jehož kódy obdrželi (pacienti).
- Každý pacient by měl podepsat informovaný souhlas o využívání těchto aplikací a poskytnutí výsledků z průběhu léčby pro výzkumné účely. Pokud lékař poskytne pacientu přístupový kód, tak pacient souhlasil s podmínkami tohoto projektu.

(Pokud by se někomu zdáli zde uvedené podmínky a informace neúplné / nepravdivé / podivné / nepřijatelné / atd., tak ať klidně napíše a mohou se společně upravit.)