

MERLIN

Interface utilisateur d'un logiciel de rééducation pour patients cérébrolésés

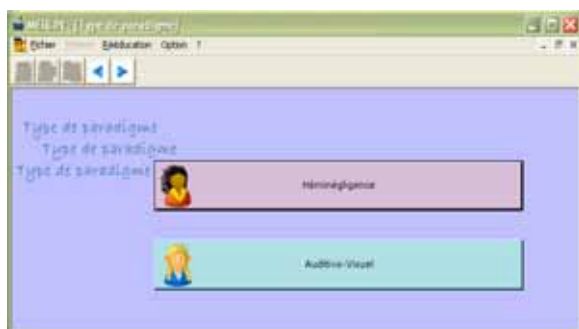


Présentation

MERLIN, **M**edical **E**ducational **R**esearch and **L**earning **I**nformation for **N**europsychology, est un logiciel interactif de rééducation pour patient cérébroléésé (TCC, AVC,..) dont les données sont sauvegardées dans une base de données distante et partagée.

Architecture

Le logiciel MERLIN comporte trois parties distinctes réalisées par trois diplômants.



1. Module Principal : Linder Patricia
2. Module Hémnégligence : Crivelli Adrien
3. Module Auditivo-Visuel : Burnat Gabriel

Module Principal

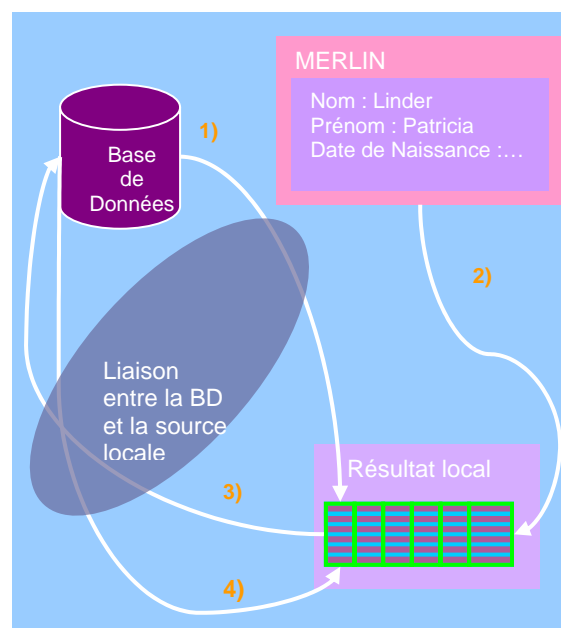
Il permet au psychothérapeute de gérer des activités de rééducation personnalisées et interactives, de surveiller la progression des patients et d'analyser les résultats. En voici quelques-unes :

- Création de nouveau patient
- Gestion du dossier d'un patient
- Recherche
 - Nom du patient
 - Paradigme de rééducation
 - Type de lésion
 - Type d'étiologie

- Impression
- Exportation sous format : Excel, Word, pdf, texte

Base de données

La technologie ADO.NET offre un accès aux données Access à partir du logiciel MERLIN. Par le biais, de cette dernière, la connexion à la base de données est réalisée en mode déconnecté. Elle consiste à sauvegarder les résultats d'interrogation à la base de données sous format de table dans le cache mémoire du poste distant.



1. Résultat d'une requête Sql sous format de table dans le cache mémoire
2. Mise à jour des données dans la table locale
3. Mise à jour des données distantes en fonction de la table locale
4. Ajout dans la table locale des données nouvelles présentes dans la BD

Auteur: Linder Patricia
Répondant externe: CHUV-Division de Neuropsychologie
Prof. responsable: Herrmann Alix
Sujet proposé par: EIVD et CHUV