

Název rámcového tématu	Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
<p style="text-align: center;"><b>Znalostní systém pro podporu domácí péče</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Knowledge-based system for decision support in home care</b></p>	<p>V souvislosti s rozvojem zdravotnických informačních systémů, elektronických zdravotních záznamů a sběru velkých objemů dat (big data) je potřeba i v oblasti domácí péče využívat v daleko větší míře počítačem podporované rozhodování. Do procesu vstupují vedle doporučených lékařských postupů, mezinárodních kódovacích systémů, apod. informace dalších typů, včetně sociální oblasti. Cílem výzkumu je hledat relevantní datové modely a nad nimi vytvářet ontologické struktury, které umožní vhodným způsobem reprezentovat všechny souvislosti jak v datové, tak i procesní oblasti. Dalším velmi složitým problémem, který si zasluhuje pozornost, je verifikace ontologií.</p>	<p>With the advancement of health care information systems, electronic health records and acquisition of large volumes of data (big data), computer supported decision making is more required in home care area. In addition to medical guidelines, international coding systems, etc. it is necessary to consider information of other types, including social area. The research aim is to design and develop relevant data models and create ontological structure on their top. Ontologies will allow representation of all relations in data and process areas in a suitable way. Another complex issue that deserves attention is ontology verification.</p>	<p style="text-align: center;">doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.</p>	<p style="text-align: center;">doc. MUDr. Iva Holmerová, PhD</p>	