

PRŮBĚŽNÝ TEST ZNALOSTÍ Z PŘEDMĚTU EHEALTH A TELEMEDICÍNA

1 Pro funkčnost EHR (electronického zdravotního záznamu) v ČR je třeba aby:

- a) všechna data o pacientovi byla uložena na jednom místě
- b) v systému EHR byla uložena všechna dostupná klinická data o pacientovi
- c) byl systém zaveden v celém rozsahu ve všech krajích v rozmezí maximálně 5 let od začátku implementace
- d) **Žádná z předchozích odpovědí neplatí**

2 Ransomware je:

- a) typ falešného antiviru/firewalu/...
- b) **typ vyděračského malwaru**
- c) bezpečný generátor náhodných čísel
- d) žádná z předchozích odpovědí neplatí

3 Projekt OWASP se zabývá:

- a) detekci škodlivých aplikací
- b) kontrolou bezpečnosti (security assessment) zdravotnické techniky
- c) **webovými aplikacemi**
- d) žádná z předchozích odpovědí neplatí

4 NoSQL databaze:

- a) **mohou být zranitelné pomocí Code Injection**
- b) mohou být zranitelné pouze pomocí Continuous Integration útoku
- c) bývají lépe zabezpečené, jelikož se jedná o modernější SW
- d) žádná z předchozích odpovědí neplatí

5 Model popsáný rovnicí $\hat{y}(t) = \sum_{i=1}^3 b_i y(t-i) + a_{12} x(t-12)$ je

- a) **ARX model**
- b) AR model třetího řádu
- c) nelineární autoregresní model s jedním exogenním vstupem
- d) model pro predikci 12 kroků dopředu
- e) žádná z předchozích odpovědí neplatí

6 Pro predikci pět kroků dopředu

- a) vždy potřebujeme vytvořit pět modelů
- b) potřebujeme určit pět koeficientů
- c) nelze použít NARX model
- d) nelze použít AR model
- e) **žádná z předchozích odpovědí neplatí**

7 WHO ICD

- a) je mezinárodní klasifikační systém uhrad za poskytnutou péči
- b) **je mezinárodní klasifikační systém nemocí ve správě světové zdravotnické organizace**
- c) je mezinárodní klasifikační systém léků a léčebných prostředků
- d) žádná z předchozích odpovědí neplatí

8 Systém SNOMED CT představuje

- a) **komplexní systematizovanou nomenklaturu termínů užívaných ve zdravotnictví**
- b) přehled vybraných termínů z oblasti patologie
- c) mezinárodní klasifikaci léčebných postupů a procesů
- d) žádná z předchozích odpovědí neplatí

POKYNY:

U každé otázky je platná přesně jedna odpověď.

Na odevzdávaný papír запиšte číslo otázky a písmeno odpovědi.

Na vypracování testu máte 20 minut.

V průběhu testu je přísně zakázáno:

Jakkoliv komunikovat s ostatními

Mít na stole něco jiného než papír dodaný vyučujícím a propisku

Rozhlížet se okolo

Pro získání zápočtu je nutné získat nejméně čtyři body z osmi.

V případě nesplnění tohoto testu bude náhradní termín s testem, v kterém bude více správných odpovědí na každou otázku.