



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)
دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

پاسخ تمرین پنجم

درس روش پژوهش و ارائه

استاد درس
دکتر صفابخش

نگارش
آرش حاجی صفی - 9631019

فروردین 1399

موضوع پژوهش: بررسی کارکرد کارت هوشمند سلامت جایگزین دفترچه های بیمه و خدمات درمانی

در ابتدا پارامترهای خواسته شده را پیدا کردم و آنها را بدون هیچ ترتیب و اولییتی لیست می کنم.

ردیف	مقاله	Citations	J. Impact Factor	h-index نویسندگان
۱	"An introduction to smart cards." Smart Cards, Tokens, Security and Applications. Springer, Cham, 2017. 1-29	198	چون کتاب است، ندارد	Keith Mayes: 22 Konstantinos Markantonakis: 22
۲	"Definition, Structure, Content, Use and Impacts of Electronic Health Records: A Review of the Research Literature." International Journal of Medical Informatics, vol. 77, no. 5, 2008	1335	2.731	Kristiina Hayrinen: 8 Kaija Saranto: 21 Pirkko Nykänen: 18
۳	"Personal Health Records: A Systematic Literature Review." Journal of Medical Internet Research, vol. 19, no. 1, 2017	110	4.945	Alex Roehrs: 4 Cristiano André da Costa: 22 Rodrigo da Rosa Righi: 17 Kleinner Silva Farias de Oliveira: 10
۴	"The Emergence of National Electronic Health Record Architectures in the United States and Australia: Models, Costs, and Questions." Journal of Medical Internet Research, vol. 7, no. 1, 2005	447	4.945	Tracy D Gunter: 24 Nicolas Terry: 25
۵	"Security Models and Requirements for Healthcare Application Clouds." 2010 IEEE 3rd International Conference on Cloud Computing, 2010	384	10.694	Rui Zhang: 15 Ling Liu: 69
۶	"Managing Medical and Insurance Information Through a Smart-Card-Based Information System." Journal	68	2.415	Costas Lambrinoudakis: 25 Stefanos Gritzalis: 45

			of Medical Systems 24, 213–234 (2000)	
Geylani Kardas: 14 Emrullah Turhan TUNALI: 13	3.424	65	"Design and Implementation of a Smart Card Based Healthcare Information System." Computer Methods and Programs in Biomedicine, vol. 81, no. 1, 2006	۷
Divyashikha Sethia: 6 Tanuj Mittal: 4 Daya Gupta: 7	10.694	49	"NFC Based Secure Mobile Healthcare System." 2014 Sixth International Conference on Communication Systems and Networks (COMSNETS), 2014	۸

با توجه به پارامترهای پیدا شده و نزدیکی به موضوع تحقیق و سال انتشار آنها، مقالات را به این صورت، بر حسب اولویت

لیست کردم:

ردیف	مقاله بر حسب اولویت	Citations	J. Impact Factor	h-index نویسندگان
۱	"Design and Implementation of a Smart Card Based Healthcare Information System." Computer Methods and Programs in Biomedicine, vol. 81, no. 1, 2006	65	3.424	Geylani Kardas: 14 Emrullah Turhan TUNALI: 13
۲	"An introduction to smart cards." Smart Cards, Tokens, Security and Applications. Springer, Cham, 2017. 1-29	198	چون کتاب است، ندارد	Keith Mayes: 22 Konstantinos Markantonakis: 22
۳	"Security Models and Requirements for Healthcare Application Clouds." 2010 IEEE 3rd International	384	10.694	Rui Zhang: 15 Ling Liu: 69

			Conference on Cloud Computing, 2010	
Costas Lambrinoudakis: 25 Stefanos Gritzalis: 45	2.415	68	"Managing Medical and Insurance Information Through a Smart-Card-Based Information System." Journal of Medical Systems 24, 213–234 (2000)	۴
Kristiina Hayrinen: 8 Kaija Saranto: 21 Pirkko Nykänen: 18	2.731	1335	"Definition, Structure, Content, Use and Impacts of Electronic Health Records: A Review of the Research Literature." International Journal of Medical Informatics, vol. 77, no. 5, 2008	۵
Divyashikha Sethia: 6 Tanuj Mittal: 4 Daya Gupta: 7	10.694	49	"NFC Based Secure Mobile Healthcare System." 2014 Sixth International Conference on Communication Systems and Networks (COMSNETS), 2014	۶
Alex Roehrs: 4 Cristiano André da Costa: 22 Rodrigo da Rosa Righi: 17 Kleinner Silva Farias de Oliveira: 10	4.945	110	"Personal Health Records: A Systematic Literature Review." Journal of Medical Internet Research, vol. 19, no. 1, 2017	۷
Tracy D Gunter: 24 Nicolas Terry: 25	4.945	447	"The Emergence of National Electronic Health Record Architectures in the United States and Australia: Models, Costs, and Questions." Journal of Medical Internet Research, vol. 7, no. 1, 2005	۸

مقاله‌ی 1 به این علت به عنوان اصلی ترین مرجع انتخاب شد که بیشترین قرابت را به موضوع تحقیق دارد و اعتبار ژورنال و نویسندگان آن و سال انتشارش قابل قبول هستند.

مقاله‌ی 2 (که در اصل یک کتاب است) به علت اعتبار نویسنده، سال انتشار آن و نزدیکی زیاد به بحث ولی نه به اندازه‌ی مقاله‌ی اول در این مکان قرار گرفت.

مقالات 3 و 4 هم دارای اهمیت زیاد و اعتبار خوبی هستند ولی اندازه‌ی 1 و 2 ارتباط کامل به بحث ندارند و به همین علت پایینتر قرار می‌گیرند.

مقالات 5 و 6 به نسبت اعتباری که دارند به این ترتیب قرار می‌گیرند.

مقالات 7 و 8 هم دارای اعتبار خیلی خوبی هستند ولی کمترین میزان ارتباط با بحث این تحقیق را دارند و تنها بخش کوچکی از آنها قرار است که مورد استفاده قرار بگیرد و به همین دلیل پایین تر از بقیه قرار می‌گیرند.