

عنوان مقاله:

بررسی هوش مصنوعی و امنیت داده ها در مهندسی کامپیوتر

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسنده:

فروزان علایی شام اسبی - کارشناسی نرم افزار کامپیوتر

خلاصه مقاله:

یکی از عمده دلایل موفقیت لینوکس در جهان می تواند توجه به خواسته ها و نظرات عموم کاربران باشد که در کنار استفاده های حرفه ای از این سیستم عامل، کاربران خانگی نیز می توانند از این سیستم عامل قدرتمند بهره گیرند. در این فصل ابتدا تعریفی از لینوکس و سپس در ادامه طراحی لینوکس و انواع مختلف توزیعهای لینوکس را شرح می دهیم و سپس به بررسی تصدیق امنیت نرم افزارها می پردازیم. هر سیستم کامپیوتری برای برقراری ارتباط بین کاربر و قطعات سخت افزاری نیاز به سیستم عامل دارد که این سیستم عامل ها وظیفه تبدیل دستورات کاربر را به کدهای قابل فهم سیستمی بر عهده دارند. یکی از این سیستم عاملها لینوکس نام دارد که به صورت متن باز - ارائه شده است. با توجه به ماهیت متن باز بودن لینوکس و انعطاف پذیر بودن ساختار این سیستم عامل، می توان کاربردهای فراوانی نیز برای آن متصور شد. قابلیت چند کاربری کو چند وظیفه ای بودن این سیستم عامل آن را به گزینه مناسبی برای استفاده در شبکه بدل کرده است روش تحقیق در این مقاله کتابخانه ای می باشد.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، کامپیوتر مهندسی، امنیت داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1628169>

