



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه علوم ورزشی



مرکز ملی نوآوری فناوری های ورزشی ایران
اولین و تنها مرکز تخصصی در زمینه فناوری های ورزشی
حامی استارت آپ های حوزه علوم ورزشی

معرفی استارتاپ ورزشی **SweatCoin**



معاونت فناوری پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی

خرداد ۱۴۰۰

فهرست مطالب

۱	مقدمه
۱	نحوه عملکرد و استفاده
۳	داستان ایجاد SweatCoin
۳	محیط نرم افزار
۴	بخش اول: Home
۴	بخش دوم: My Balance
۵	بخش سوم: Auctions
۵	بخش چهارم: Find Friends
۶	بخش پنجم: Profile
۶	روش های جلوگیری از تقلب
۷	آینده و سرمایه گذاری ها روی SweatCoin
۷	مراجع

فهرست اشکال

۱	شکل ۱: ترجمه تصویری SweatCoin !
۲	شکل ۲: دانلود رایگان نرم افزار از Google Play و App Store
۲	شکل ۳: اقلام قابل خرید با استفاده از SweatCoin
۴	شکل ۴: در سال ۲۰۱۵ زمانی که Oleg Fomenko و Anton Derlyatka انگیزه کار خودشان را از دست داده بودند، این ایده به ذهنشان رسید.
۳	شکل ۵: بخش Home نرم افزار
۴	شکل ۶: بخش My Balance نرم افزار
۵	شکل ۷: بخش Auctions نرم افزار
۵	شکل ۸: بخش Find Friends نرم افزار
۶	شکل ۹: بخش Profile نرم افزار



مقدمه

امروزه، یافتن انگیزه برای کنترل وزن و چاقی و به طور کلی حفظ تناسب اندام به یک دغدغه جهانی تبدیل شده است؛ اما اگر به ما در قبال انجام فعالیت های ورزشی پول داده شود چطور؟! به خصوص نوع پول محبوب این روزهای دنیا، ارز دیجیتال! استارت آپ SweatCoin برای انجام همین انگیزه در شما ایجاد شده است.

در عصری به سر می بریم که ارزهای دیجیتال یکی پس از دیگری ظهور کرده و هریک سعی می کنند راه خود را به زندگی روزمره ما باز کنند. SweatCoin نام ارز دیجیتالی است که مؤسسان این استارت آپ، برای ارز دیجیتالی خود انتخاب نموده اند.

نحوه عملکرد و استفاده

برای دریافت SweatCoin نیاز به هیچ گونه عملیات استخراج یا به عبارت دیگر ماینینگ (Mining) توسط سیستم های قدرتمند نبوده؛ SweatCoin با محاسبه تعداد گام ها یا همان قدم های شما طی پیاده روی، به شما ارز دیجیتال می دهد.



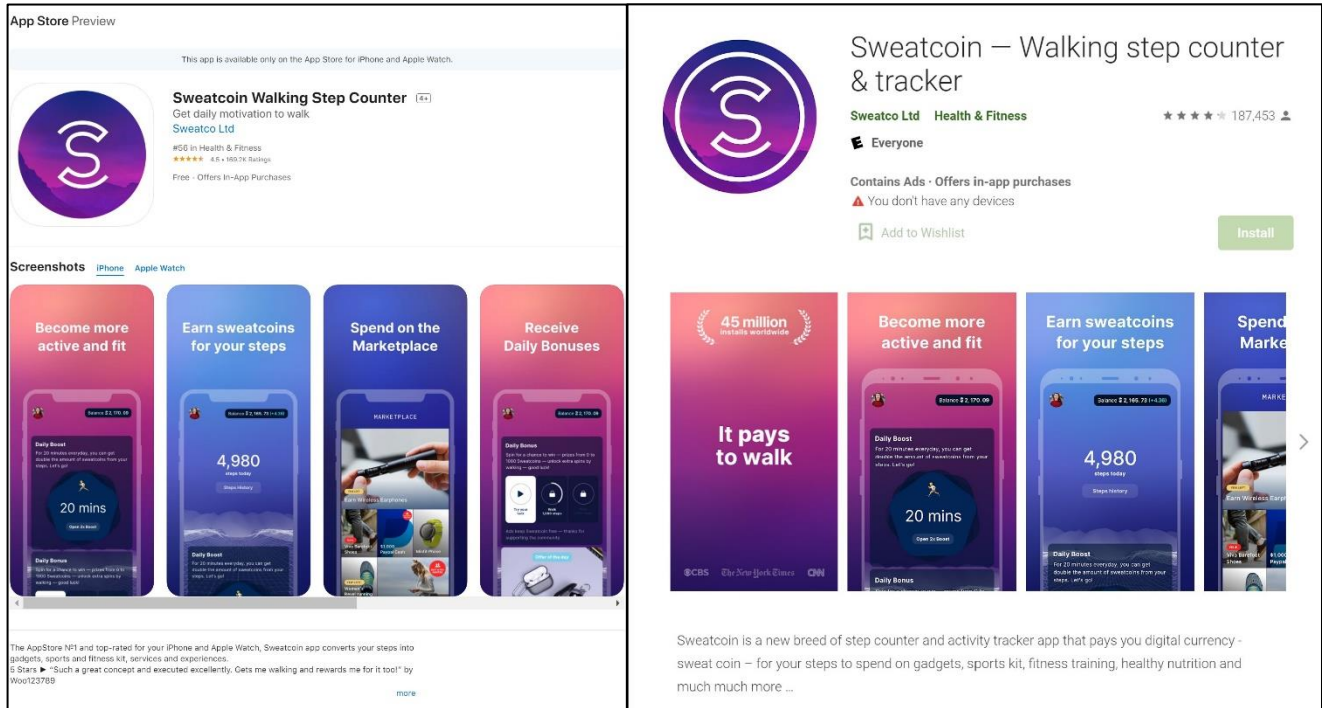
شکل ۱: ترجمه تصویری SweatCoin!

برای استفاده از این ارز دیجیتال، باید ابتدا برنامه SweatCoin را دانلود کرده آن را همیشه بر روی تلفن همراه خود در حال اجرا نگه دارید؛ هر زمانی که راه می روید یا در حال دویدن هستید، این برنامه تعداد قدم های شما را محاسبه نموده و براساس تعداد آن ها ارز دیجیتال SweatCoin را به شما پرداخت خواهد کرد. به ازای هر ۱۰۰۰ قدمی که برمی دارید کمتر از ۱ واحد SweatCoin دریافت می کنید.

بعد از آنکه به مقدار کافی SweatCoin دریافت کردید، می توانید آن ها را جهت خرید مواردی همچون ساعت های اسپورت، کارت اعتباری آمازون، دانلود موسیقی، دانلود کتاب های الکترونیک، کارت های هدیه و... هزینه نمایید؛ البته براساس اینکه SweatCoin در هر زمان با کدام شرکت یا خورده فروشی به توافق برسد، پیشنهادات نرم افزار به طور مداوم تغییر می کنند. معاملات صورت گرفته توسط این شرکت با سایر خورده فروشی ها از طریق نرم افزار، که بر روی هر دو سیستم عامل IOS و

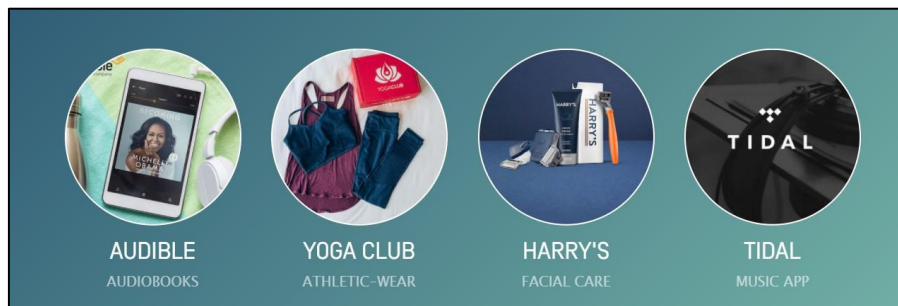


Android به صورت رایگان در دسترس می باشد، قابل مشاهده است.



شکل ۲: دانلود رایگان نرم افزار از Google Play و App Store

پول های دریافتی برخلاف سایر ارزهای دیجیتالی قابل تبدیل به پول نیستند و شما تنها می توانید از مارکت سرویس برای خرید لوازم اقدام کنید.



شکل ۳: اقلام قابل خرید با استفاده از SweatCoin



داستان ایجاد SweatCoin

دو دوست مستقر در لندن، هر دو در دهه ۴۰ زندگی خودشان، متوجه شدند که مشکلی که افراد برای ورزش کردن دارند، تمایل به اولویت بندی لذت فوری بر سود طولانی مدت می باشد.



شکل ۴: در سال ۲۰۱۵ زمانی که Anton Derlyatka و Oleg Fomenko انگیزه کار خودشان را از دست داده بودند، این ایده به ذهنشان رسید.

Fomenko در این مورد می گوید: "ما شروع به صحبت در مورد چگونگی استفاده از فناوری مدرن برای جلب رضایت سریع از فعالیت بدنی کردیم."

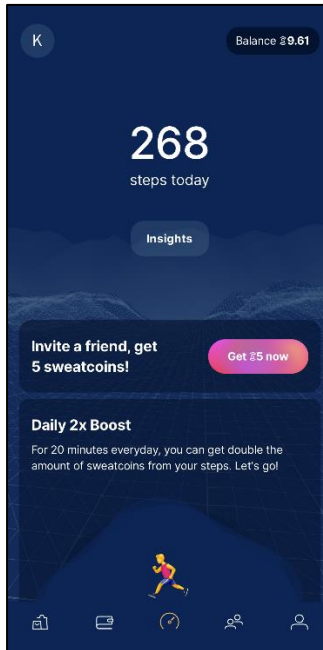
Derlyatka نیز در مورد ارزش فعالیت بدنی در ازای SweatCoin می گوید: "اگر ارزش قدمهایتان را بدانید، به جای اینکه اتوبوس سوار شوید، پیاده روی می کنید!"
در سال ۲۰۱۶ این دو نفر SweatCoin را ایجاد نمودند.

محیط نرم افزار

بعد از دانلود و نصب نرم افزار، هنگامی که وارد نرم افزار می شویم، پنج بخش مجزا و کلی مشاهده می شود؛ در اینجا به معرفی اجمالی این بخش ها پرداخته می شود.



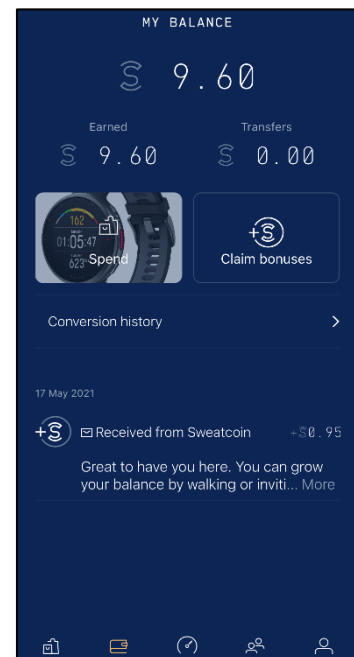
بخش اول: Home



در این بخش اطلاعات مربوط به تعداد قدم های برداشته شده در طول روز، مقدار SweatCoin حساب شما و پیشنهادهای فوق العاده ارائه شده توسط نرم افزار در آن روز نمایش داده می شود.

شکل ۵: بخش Home نرم افزار

بخش دوم: My Balance

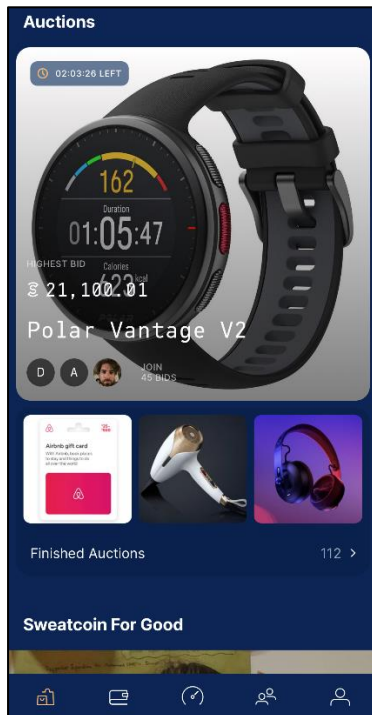


در این بخش اطلاعات دقیق تری از کیف پول مجازی شما به نمایش گذاشته می شود؛ همچنین مقدار SweatCoin های انتقال داده شده توسط شما به دوستانتان قابل مشاهده است.

شکل ۶: بخش My Balance نرم افزار



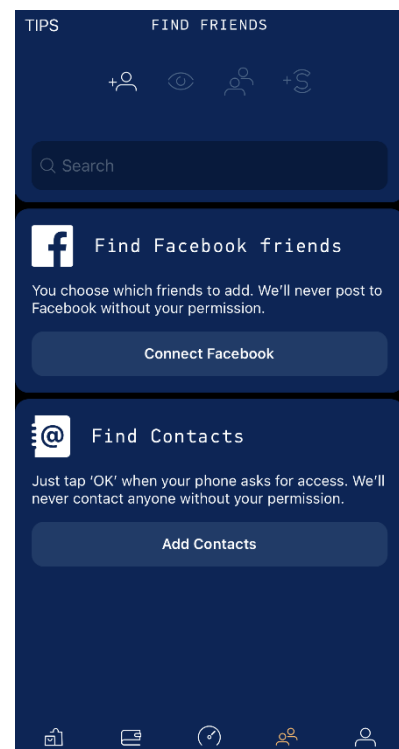
بخش سوم: Auctions



شکل ۷: بخش Auctions نرم افزار

در این بخش پیشنهادهای نرم افزار برای مزایده SweatCoin های کسب شده توسط شما، با محصولات و خدمات ارائه شده توسط شرکت به نمایش در می آید؛ این محصولات همان طور که در تصویر نیز مشخص است، رنج نسبتاً متنوعی دارد، از ساعت های هوشمند گرفته تا سشوار و حتی گوشی موبایل Iphone.

بخش چهارم: Find Friends

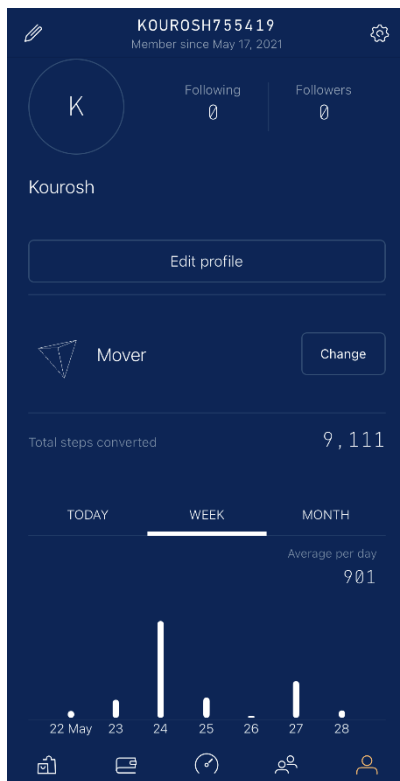


شکل ۸: بخش Find Friends نرم افزار

نرم افزار SweatCoin این امکان را به شما می دهد تا همچون یک شبکه اجتماعی، به پیدا کردن دوست برای به اشتراک گذاشتن موفقیت ها و افتخارات مانند رکوردهای دویدن یا راه رفتن هایتان، ارسال و یا دریافت سکه های کسب شده برای یکدیگر و پیدا کردن Partner و تنظیم زمان و مکان برای ورزش کردن دو یا چند نفره، بپردازید.



بخش پنجم: Profile



شکل ۹: بخش Profile نرم افزار

مانند اکثر نرم افزارهای تجاری، نرم افزار SweatCoin نیز دارای بخشی برای نمایش اطلاعات کاربری شماست؛ اطلاعاتی از قبیل مجموع فعالیت ورزشی شما تا این لحظه، اسم و مشخصات و رمز ورود به حساب و مشخصات فیزیکی بدنی شامل قد و وزن تا به کمک آن بتواند پیشنهادهای ورزشی مانند مدت زمان و مسافت قدم زدن و دویدن مناسب بدن شما، بدهد.

روش های جلوگیری از تقلب

برای متوقف کردن تقلب مردم، SweatCoin از سنسور تشخیص و شمارش قدم (و نه هرگونه حرکتی مانند جابجایی با خودرو) که تلفن همراه برای ردیابی حرکت از آن استفاده می کند، بهره می برد.

Fomenko می گوید: "ما فهمیدیم که به محض اینکه حرکت را به ارز دیجیتال تبدیل کنیم، در واقع نرم افزار ارزشمند می شوند و مطمئناً سودجویانی به دنبال تقلب و کسب درآمد از این راه خواهند افتاد، پس به دنبال راه کارهایی برای جلوگیری از این امر بوده هستیم."

در حال حاضر، این برنامه فقط قدم های خارج از منزل را ردیابی می کند، چون تیم توسعه آن معتقداند این بررسی ها ساده تر می باشند؛ تیم توسعه در حال ایجاد الگوریتمی برای شناسایی فضاهای داخلی و واقعی با کمک محققان دانشگاه وارویک (Warwick) هستند.



آینده و سرمایه گذاری ها روی SweatCoin

Derlyatka می گوید: "بسیاری از مردم، ما را تنها به عنوان یک نرم افزار ورزشی می شناسند، اما این فقط یک زاویه دید است، دید نهایی ما ارز دیجیتال است."

در ژانویه، این شرکت ۵,۷ میلیون دلار برای کمک به تأمین منابع مالی برنامه های خودش، از طریق سرمایه گذاری خارجی، تأمین کرد و این امکان را فراهم آورد تا تعداد کارمندان خودش را به ۲۰ نفر برساند.

در این مورد Derlyatka توضیح داد: "تاکنون حدود ۳۰۰ برند با امید اینکه کالاهای خودشان را در معرض نمایش مصرف کنندگان مربوطه قرار دهند، به صورت رایگان محصولاتشان را به بخش فروشگاه الکترونیک SweatCoin ارائه داده اند."

دو مؤسس این استارت آپ برنامه دارند تا نرم افزار و ارز دیجیتال خود را در سطح جهانی گسترش دهند و این فناوری را توسعه دهند تا به مردم اجازه دهند که مبادله یک SweatCoin، همانند بیت کوین و سایر ارزهای رمزنگاری شده (Cryptocurrency)، باشد؛ بنیان گذاران حتی امیدوارند که روزی مردم بتوانند مالیات خودشان را با SweatCoin بپردازند.

Derlyatka در تمجید از استارت آپ می گوید: "ما یک ابزار واقعاً قدرتمند برای دولت و سیستم مراقبت های سلامت هستیم تا شهروندان را به فعالیت بیشتر و در نتیجه صرفه جویی بیشتر در هزینه، تشویق نماییم."

مراجع

1. www.sweatco.in
2. British Journal of Sports Medicine, Bright Spot (2019)
3. www.netnevesht.com
4. www.twitter.com/sweatcoin?lang=en
5. www.mihansignal.com
6. www.gatheringdreams.com