

سلام،

برای ثبت اختراع نیاز به طراحی ۴ عدد نقشه فنی طبق استانداردهای سازمان ثبت اختراع دارم. نقشه‌ها باید کاملاً خطی، سیاه و سفید، با شمارگذاری دقیق و بدون هیچ متن توضیحی روی نقشه باشند.

اطلاعات کامل هر ۴ نقشه به همراه شمارگذاری‌ها در ادامه آمده است:

*** شکل (۱): نمای کلی معماری سامانه ***

این شکل یک نمودار بلوکی است که اجزای زیر را شامل می‌شود:

در بالای صفحه:

(۱۰) مستطیل با عنوان "دستگاه پوشیدنی کاربر" و زیر آن عدد -

یک فلش عمودی به سمت پایین به:

(۲۰) مستطیل با عنوان "سرویس‌های سلامت تلفن همراه" و زیر آن عدد -

یک فلش عمودی به سمت پایین به:

(۳۰) یک مستطیل بزرگتر با عنوان "سرور مرکزی سامانه" و زیر آن عدد -

داخل مستطیل بزرگ سرور، ۴ مستطیل کوچکتر به صورت افقی کنار هم:

(۳۱) واحد دریافت داده" با زیرنویس "۱.

(۳۲) واحد پردازش و نرمال‌سازی" با زیرنویس "۲.

(۳۳) پایگاه داده کاربران" با زیرنویس "۳.

(۳۴) واحد تولید لیبرورد" با زیرنویس "۴.

فلش‌های ارتباطی:

(۳۲) فلش از (۳۱) به -

(۳۳) فلش دوطرفه بین (۳۲) و -

(۳۴) فلش از (۳۲) به -

"فلش از (۳۴) به بیرون از مستطیل سرور به سمت پایین با برجسب "لیدربرد نهایی -

تمام فلش‌ها پیکان‌دار و مشکی باشند.

*** شکل (۲): نمودار جریان فرآیند (فلوچارت) ***

یک فلوچارت عمودی با ۸ مرحله به ترتیب زیر

۱. دریافت داده‌های خام" (۱۰۱) ← فلش به پایین".
۲. محاسبه نرخ سوخت و ساز پایه" (۱۰۲) ← فلش به پایین".
۳. محاسبه کالری مورد انتظار" (۱۰۳) ← فلش به پایین".
۴. محاسبه شاخص عملکرد نسبی" (۱۰۴) ← فلش به پایین".
۵. محاسبه شاخص شدت قلبی" (۱۰۵) ← فلش به پایین".
۶. محاسبه شاخص ثبات" (۱۰۶) ← فلش به پایین".
۷. ترکیب وزنی شاخص‌ها" (۱۰۷) ← فلش به پایین".
۸. (۱۰۸) "محاسبه شاخص نهایی".

در بالای مرحله اول یک بیضی "شروع" و در پایین مرحله آخر یک بیضی "پایان" با فلش‌های مربوطه.

*** شکل (۳): ساختار داخلی واحد محاسبه شاخص نهایی ***

یک خط افقی با عنوان "داده‌های ورودی از مراحل قبلی" در بالا

یک فلش عمودی که به ۳ شاخه تقسیم می‌شود

سه مستطیل در یک ردیف افقی:

- (۲۰۱) "سمت چپ: "محاسبه شاخص عملکرد نسبی -
- (۲۰۲) "وسط: "محاسبه شاخص شدت قلبی -
- (۲۰۳) "سمت راست: "محاسبه شاخص ثبات -

یک فلش از هر سه مستطیل به سمت پایین به یک مستطیل بزرگتر

"واحد ترکیب وزنی" (۲۰۴) و داخل آن با خط کوچکتر: "ضرایب: ۰.۵ + ۰.۳ + ۰.۲ -"

یک فلش به سمت پایین به

(۲۰۵) "واحد محاسبه ضریب تطبیق شخصی" -

"یک فلش به سمت پایین به خط افقی" شاخص نهایی (خروجی)

*** شکل (۴): نمونه نمایش لیدربرد ***

یک جدول با ۴ ستون و ۶ ردیف

"ردیف اول (سرستون‌ها): "رتبه" | "نام کاربر" | "شاخص نهایی" | "میانگین شخصی

"(۳۱+) ۱۱۰" | "۱۲۵" | "A ردیف دوم: ۱" | "کاربر

"(۳۱+) ۱۱۵" | "۱۱۸" | "B ردیف سوم: ۲" | "کاربر

"(۳۱+) ۱۰۸" | "۱۱۲" | "C ردیف چهارم: ۳" | "کاربر

"(۳۱+) ۱۰۰" | "۱۰۵" | "D ردیف پنجم: ۴" | "کاربر

"(۳۱-) ۱۱۰" | "۹۸" | "E ردیف ششم: ۵" | "کاربر

در پایین جدول، سه خط راهنما

"(۳۰۱) رتبه کاربران" -

"(۳۰۲) شاخص نهایی محاسبه شده" -

"(۳۰۳) میانگین شخصی کاربر" -

*** نکات مهم برای طراح ***

تمام خطوط مشکی و با ضخامت یکسان باشند -

زمینه کاملاً سفید -

اعداد داخل پرانتز دقیقاً در زیر یا کنار هر عنوان درج شوند -

