

##سفارش ساخت ربات تلگرامیKangoland

سلام. برای مدیریت کلاس‌های آموزشی به یک ربات تلگرامی اختصاصی نیاز دارم

۱. هدف ربات

ربات برای مدیریت ارتباط مدرس و دانش‌آموزان، تکالیف، آزمون‌ها، امتیازها و بازارچهٔ کلاسی طراحی می‌شود.
ربات باید فارسی، ساده، جذاب، پایدار و مناسب دانش‌آموزان پایهٔ ششم باشد.

۲. شخصیت‌های داستانی ربات

ربات باید با حضور این شخصیت‌ها طراحی شود:

/ **Kango** - کانگو: کانگورو؛ شجاع، پرانرژی و گاهی عجول.
/ **ZiZi** - زیزی: زرافه با رنگ‌های طبیعی؛ دقیق، مشاهده‌گر و نماد مدیریت زمان.
/ **Memo** - میمو: میمون؛ کنجکاو، بازیگوش و علاقه‌مند به کشف نکات جدید.
/ **Hoppy** - هاپی: خرگوش؛ سریع، پرانرژی و ایده‌پرداز.
/ **Prof. Hoho** - پروفیسور هوهو: جغد دانا و راهنمای آموزشی ربات.

لحن ربات باید دوستانه، انگیزشی، آموزشی و متناسب با فضای داستانی این شخصیت‌ها باشد.

۳. منوی اصلی

منوی ربات باید با **Inline Keyboard** طراحی شود؛ یعنی گزینه‌ها به صورت دکمه‌های قابل کلیک زیر پیام‌های ربات نمایش داده شوند، نه فقط به شکل فهرست دستورات . /

منوی اصلی پیشنهادی:

-  - شروع کار
-  - پروفایل دانش‌آموز
-  - کیف پول من
-  - تکالیف

آزمون‌ها 

بازارچه 

قابلیت‌های پروفیسور هوهو 

رتبه‌بندی کلاس 

قوانین کلاس 

راهنمای استفاده 

ارتباط با مدرس 

تمام دکمه‌ها باید بدون نیاز به تایپ دستور کار کنند.

۴####. پروفایل دانش‌آموز

برای هر دانش‌آموز اطلاعات زیر ذخیره شود:

-نام و نام خانوادگی

-نام کاربری تلگرام

-پایه و کلاس

-شناسهٔ کاربری تلگرام

-امتیاز

-موجودی هویج، موز و برگ

-رتبهٔ کلاسی

-تعداد آزمون‌ها

-وضعیت تکالیف

-تاریخ عضویت

در اولین ورود، ربات باید اطلاعات لازم را از دانش‌آموز دریافت کند.

۵####. سیستم تکالیف

مدرس بتواند:

-تکلیف جدید ایجاد کند.

- عنوان و توضیحات تکلیف را وارد کند.
- مهلت ارسال تعیین کند.
- تکلیف را برای یک کلاس یا گروه مشخص ارسال کند.
- فایل، عکس، PDF یا متن تکلیف را دریافت کند.
- وضعیت ارسال هر دانش‌آموز را ببیند.
- تکلیف را تأیید یا رد کند.
- برای دانش‌آموز بازخورد بنویسد.
- امتیاز تکلیف را تعیین کند.

دانش‌آموز بتواند:

- تکالیف فعال را ببیند.
- جزئیات تکلیف را مشاهده کند.
- پاسخ خود را به صورت متن، عکس یا فایل ارسال کند.
- تکالیف ارسال شده خود را مشاهده کند.
- وضعیت بررسی و بازخورد مدرس را ببیند.

۶. سیستم آزمون

مدرس بتواند:

- آزمون جدید ایجاد کند.
- سؤال‌ها و گزینه‌ها را وارد کند.
- پاسخ صحیح را مشخص کند.
- زمان آزمون را تعیین کند.
- آزمون را فعال یا غیرفعال کند.
- نتیجه و رتبه دانش‌آموزان را ببیند.

دانش‌آموز بتواند:

- آزمون‌های فعال را ببیند.
- در آزمون شرکت کند.

-زمان باقی مانده را مشاهده کند.

-پاسخ‌های خود را ثبت کند.

-نتیجه و امتیاز را ببیند.

۷####. قابلیت‌های پروفیسور هوهو

پروفیسور هوهو باید ۶ قابلیت ویژه داشته باشد. قابلیت‌ها در هر آزمون قابل استفاده باشند و پس از هر ۴ آزمون دوباره شارژ شوند.

نمونهٔ قابلیت‌ها:

1. حذف یک گزینهٔ نادرست

2. دریافت یک راهنمایی

3. افزایش زمان پاسخ‌گویی

4. مشاهدهٔ یک نکتهٔ آموزشی

5. امکان اصلاح یک پاسخ

6. دریافت راهنمایی ویژه

تعداد استفادهٔ باقی مانده از هر قابلیت باید برای دانش‌آموز نمایش داده شود. هر دانش‌آموز در هر آزمون حداکثر ۳ کمک بتواند خریداری یا استفاده کند.

۸####. بازارچهٔ کلاسی

واحدهای مجازی بازارچه:

-هویج 

-موز 

-برگ 

مدرس بتواند:

-آیتم جدید ایجاد کند.

-نام، تصویر، قیمت و توضیح آیتم را تعیین کند.

- موجودی آیتم را مشخص کند.
- آیتم را فعال یا غیرفعال کند.
- موجودی ارز دانش آموزان را افزایش یا کاهش دهد.

دانش آموز بتواند:

- آیتم های بازارچه را ببیند.
- جزئیات و قیمت هر آیتم را مشاهده کند.
- خرید انجام دهد.
- خریده های قبلی خود را ببیند.
- موجودی کیف پولش را بررسی کند.

تمام خریده ها باید در دیتابیس ثبت شوند.

۹. رتبه بندی و امتیازدهی

رتبه بندی بر اساس موارد زیر قابل تنظیم باشد:

- نمرهٔ آزمون
- ارسال به موقع تکلیف
- کیفیت انجام تکلیف
- فعالیت در کلاس
- امتیازهای اهدایی مدرس

مدرس بتواند امتیازها را دستی تغییر دهد. دانش آموز فقط اطلاعات خودش و رتبه بندی مجاز کلاس را ببیند.

۱۰. پنل مدیریت مدرس

پنل ادمین باید فقط برای مدرس و مدیران تعیین شده قابل دسترسی باشد.

امکانات پنل:

- مشاهده و مدیریت دانش آموزان
- ساخت و مدیریت کلاس‌ها
- ایجاد تکلیف
- ایجاد آزمون
- بررسی پاسخ‌ها
- تغییر امتیاز و موجودی
- مدیریت بازارچه
- مشاهدهٔ گزارش فعالیت‌ها
- ارسال پیام همگانی
- ارسال پیام به یک کلاس خاص
- تغییر قوانین کلاس
- تغییر متن پیام‌های ربات
- فعال یا غیرفعال کردن قابلیت‌ها
- پشتیبان‌گیری از اطلاعات

شناسهٔ تلگرام مدرس باید به‌عنوان ادمین اصلی در تنظیمات ثبت شود.

###۱۱. طراحی ظاهری و تجربهٔ کاربری

- زبان اصلی: فارسی
- پشتیبانی کامل از متن راست‌به‌چپ
- دکمه‌های Inline زیر پیام‌ها
- طراحی ساده و مناسب موبایل
- استفاده از ایموجی و استیکرهای مرتبط
- پیام‌های تأیید، خطا و موفقیت واضح باشند.
- کاربر همیشه دکمهٔ «بازگشت» و «منوی اصلی» داشته باشد.
- در صورت خطا، اطلاعات واردشده از بین نرود.
- پیام‌های طولانی به چند بخش خوانا تقسیم شوند.

###۱۲. دیتابیس و امنیت

اطلاعات زیر باید در دیتابیس ذخیره شود:

-کاربران

-کلاس‌ها

-تکالیف

-پاسخ‌ها

-آزمون‌ها

-نتایج

-موجودی‌ها

-خریدها

-قابلیت‌های هوهو

-گزارش فعالیت‌ها