سایت مورد نظر جهت بررسی و مشابه سازی: <https://www.ltcompany.com/en/services/lighting-calculator>

یک صفحه مشابه سایت بالا میخوام درست کنم

فرمول برای محاسبه تعداد چراغ مشابه با لینک ارسالی به این صورت است:

**N=E.A/F.UF**

 N = تعداد چراغ‌ها

 E = مقدار لوکس استاندارد

 A = مساحت فضا (حاصل ضرب عرض در طول)

 F = شار نوری هر چراغ (لومن)

 UF = **ضریب بهره‌وری نور**

ابتدا کاربر باید بتونه بسته به کاربری فضای مورد نظرش بتونه انتخاب کنه به این صورت:

یک فیلد با نام "گروه کاربری" بهش نمایش بده که گروه کاربری فضای مورد نظرش رو بین گزینه های زیر انتخاب کنه:

* ورزشی
* داخلی و اداری
* کارخانه و فضای صنعتی
* محوطه فضای باز
* خیابان و بزرگراه

بعد یک فیلد با نام "نوع کاربری" به کاربر نمایش بده که نوع کاربری فضای مورد نظرش رو بین گزینه ها انخاب کنه:

اگه فیلد گروه کاربری "ورزشی" رو انتخاب کرده بود این گزینه ها رو جهت انتخاب بهش نمایش بده:

* زمین فوتبال (بازی های دوستانه و تمرینی)
* زمین فوتبال (بازی های رسمی و حرفه ای)
* زمین فوتبال (بازی های دارای فیلمبرداری)
* سایر زمین های ورزشی سرباز (تنیس، پاتیناژ و...)
* سالن های ورزشی سرپوشیده

اگه فیلد گروه کاربری "داخلی و اداری" رو انتخاب کرده بود این گزینه ها رو جهت انتخاب بهش نمایش بده:

* ساختمان های اداری با روشنایی داخلی عمومی
* روشنایی داخلی تخصصی (آزمایشگاه، بیمارستان، آموزشگاه، سالن سمینار و ...)

اگه فیلد گروه کاربری " کارخانه و فضای صنعتی" رو انتخاب کرده بود این گزینه ها رو جهت انتخاب بهش نمایش بده:

* انبار نگهداری مواد اولیه
* محوطه بارگیری و تخلیه بار
* خطوط تولید و مونتاژ
* خطوط بسته بندی
* آزمایشگاه و کنترل کیفیت
* تشخیص رنگ

اگه فیلد گروه کاربری " محوطه فضای باز" رو انتخاب کرده بود این گزینه ها رو جهت انتخاب بهش نمایش بده:

* محوطه دارای برج نور جهت تامین روشنایی بابت امنیت و نگهبانی و دید دوربین مدار بسته
* محوطه دارای برج نور جهت تامین روشنایی عمومی در فضاهای دارای عبور و مرور مانند پارک ها

اگه فیلد گروه کاربری " خیابان و بزرگراه" رو انتخاب کرده بود این گزینه ها رو جهت انتخاب بهش نمایش بده:

* خیابان های محلی و معابر فرعی
* بزرگراه و معابر اصلی

در نهایت هم بسته به گزینه ای که انتخاب میکنه گزینه دیگری با نام "لوکس نوری استاندارد" که مقدار E باید به این صورت انتخاب شود:

* زمین فوتبال (بازی های دوستانه و تمرینی) 300
* زمین فوتبال (بازی های رسمی و حرفه ای) 500
* زمین فوتبال (بازی های دارای فیلمبرداری) 1000
* سایر زمین های ورزشی سرباز (تنیس، پاتیناژ و...) 400
* سالن های ورزشی سرپوشیده 450
* ساختمان های اداری با روشنایی داخلی عمومی 300
* روشنایی داخلی تخصصی (آزمایشگاه، بیمارستان، آموزشگاه، سالن سمینار و ...) 450
* انبار نگهداری مواد اولیه 150
* محوطه بارگیری و تخلیه بار 250
* خطوط تولید و مونتاژ 300
* خطوط بسته بندی 350
* آزمایشگاه و کنترل کیفیت 500
* تشخیص رنگ 800
* محوطه دارای برج نور جهت تامین روشنایی بابت امنیت و نگهبانی و دید دوربین مدار بسته 200
* محوطه دارای برج نور جهت تامین روشنایی عمومی در فضاهای دارای عبور و مرور مانند پارک ها 300
* خیابان های محلی و معابر فرعی 8
* بزرگراه و معابر اصلی 16

در نهایت هم بعد از اینکه عدد لوکس نوری بسته به گزینه انتخابی کاربر تکمیل شد، عدد انتخاب شده امکان تغییر به صورت دستی نیز داشته باشد.

مقدار A با نام "مساحت" هم لازم است که بر اساس "طول" و "عرضی" که کاربر وارد میکنه محاسبه بشه و مشابه به همین نمونه سایتی که فرستادم بعد از وارد کردن مقدار طول و عرض، مساحت کل رو بهش نشون بده

ضمنا مشابه لینک سایتی که برات فرستادم میخوام یک نما و شماتیک 3 بعدی هم از فضای مد نظر برای روشنایی نیز داخل صفحه نمایش داده بشه که وقتی مقدار طول و عرض و ارتفاع تعیین میشه داخل این شماتیک هم نشون داده بشه و تغییر کنه

همچنین شماتیک و نمای سه بعدی متناسب با "گروه کاربری" باید تغییر کنه

فیلد مربوط به شار نوری نیز باید خودکار پر بشه

مسیرش هم باید از اینجا باشه که کاربر بعد از انتخاب ابعاد محیط بتونه محصول مورد نظرش رو انتخاب کنه

"اسم گزینه باید باشه: "انتخاب محصول

در این فیلد باید محصولات ما رو از داخل ووکامرس بهش نشون و وقتی رو گزینه کلیلک میکنه یک صفحه به صورت پاپ آپ بهش نشون بده که بتونه محصولات ما رو انتخاب کنه

همینطور این لیست باید حاوی تصاویر محصول به صورت تامبنیل نیز باشه

مقدار F با نام "شار نوری چراغ" باید بسته به محصولی (موجود در ووکامرس) که کاربر انتخاب میکنه به صورت خودکار انتخاب بشه به این صورت:

صفحه محصول انتخاب شده توسط کاربر > جدول مشخصات فنی > مشخصات عمومی > ردیف سوم شار نوری

هر عددی که در این قسمت هست به عنوان مقدار F تعیین شود و کاربر هم بتونه به صورت دستی تغییرش بده

مقدار UF بسته به گزینه ای که در قسمت "نوع کاربری" انتخاب میشه مقدار داده بشه: (ضمنا مقدار UF نیاز نیست به کاربر نمایش داده شود)

* زمین فوتبال (بازی های دوستانه و تمرینی) 0.6
* زمین فوتبال (بازی های رسمی و حرفه ای) 0.55
* زمین فوتبال (بازی های دارای فیلمبرداری) 0.55
* سایر زمین های ورزشی سرباز (تنیس، پاتیناژ و...) 0.75
* سالن های ورزشی سرپوشیده 0.75
* ساختمان های اداری با روشنایی داخلی عمومی 0.85
* روشنایی داخلی تخصصی (آزمایشگاه، بیمارستان، آموزشگاه، سالن سمینار و ...) 0.88
* انبار نگهداری مواد اولیه 0.85
* محوطه بارگیری و تخلیه بار 0.78
* خطوط تولید و مونتاژ 0.83
* خطوط بسته بندی 0.8
* آزمایشگاه و کنترل کیفیت 0.75
* تشخیص رنگ 0.7
* محوطه دارای برج نور جهت تامین روشنایی بابت امنیت و نگهبانی و دید دوربین مدار بسته 0.7
* محوطه دارای برج نور جهت تامین روشنایی عمومی در فضاهای دارای عبور و مرور مانند پارک ها 0.75
* خیابان های محلی و معابر فرعی 0.77
* بزرگراه و معابر اصلی 0.77

تو قسمتی که کاربر "طول"، "عرض" رو داره وارد میکنه گزینه "ارتفاع" هم داشته باشه که بتونه مقدار بده بهش