

ИЗВЕШТАЈ

а) Финален опис на производот (10 поени)

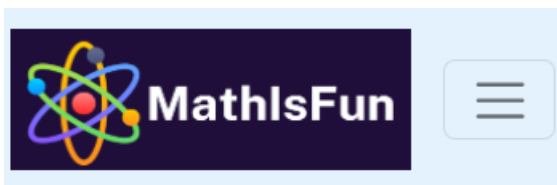
Тешко ти оди учењето математика?

MathIsFun е вебсајт за учење математика на кој моментално има лекции од 5то до 8мо одделение, квизови за тестирање на вашето знаење, како и игри преку кои на поинтересен начин ќе научите математика. Освен тоа, има и секција во која се дадени совети како да се спремите за вашиот тест или испит по математика, како и мотивациски поучни видеа преку кои учењето математика ќе ви стане поедноставно, но и поинтересно.

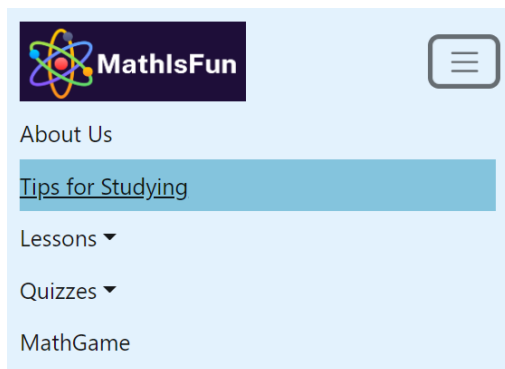
Овој вебсајт е всушност еден вид систем за учење наменет за сите ученици во основните училишта, но понатаму би се развивал и надоградувал со лекции, квизови, игри и за деца во предшколска возраст, но и ученици во средните училишта.

Дизајнот на страната е направен така што е лесен за гледање, разбирлив од почеток, со многу слики и корисни линкови кои водат и до други страници на кои може да се учи математика.

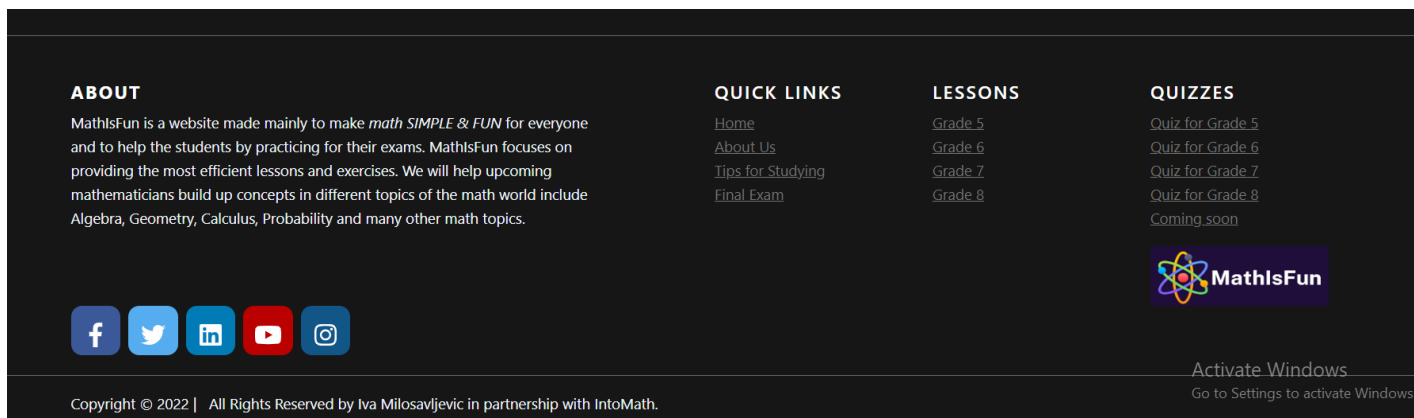
На горниот дел од страната се наоѓа главното навигациско мени, кое е респонзивно односно ако се минимизира страната го добива следниот изглед:



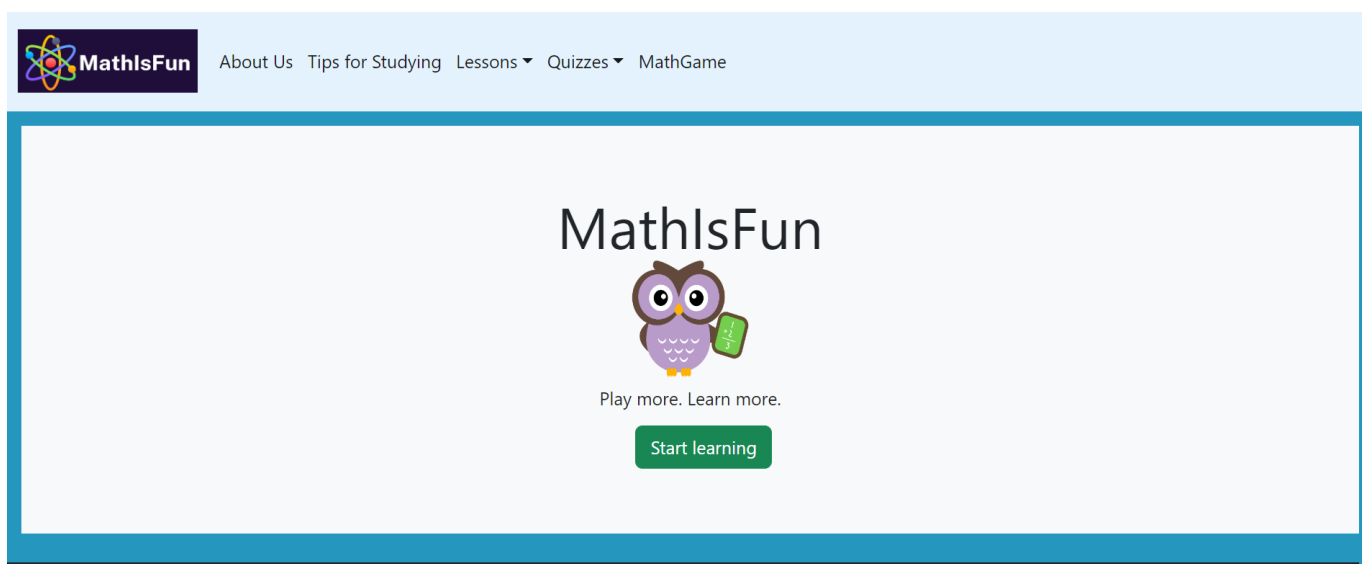
при клик на коцката се отвара повторно менито



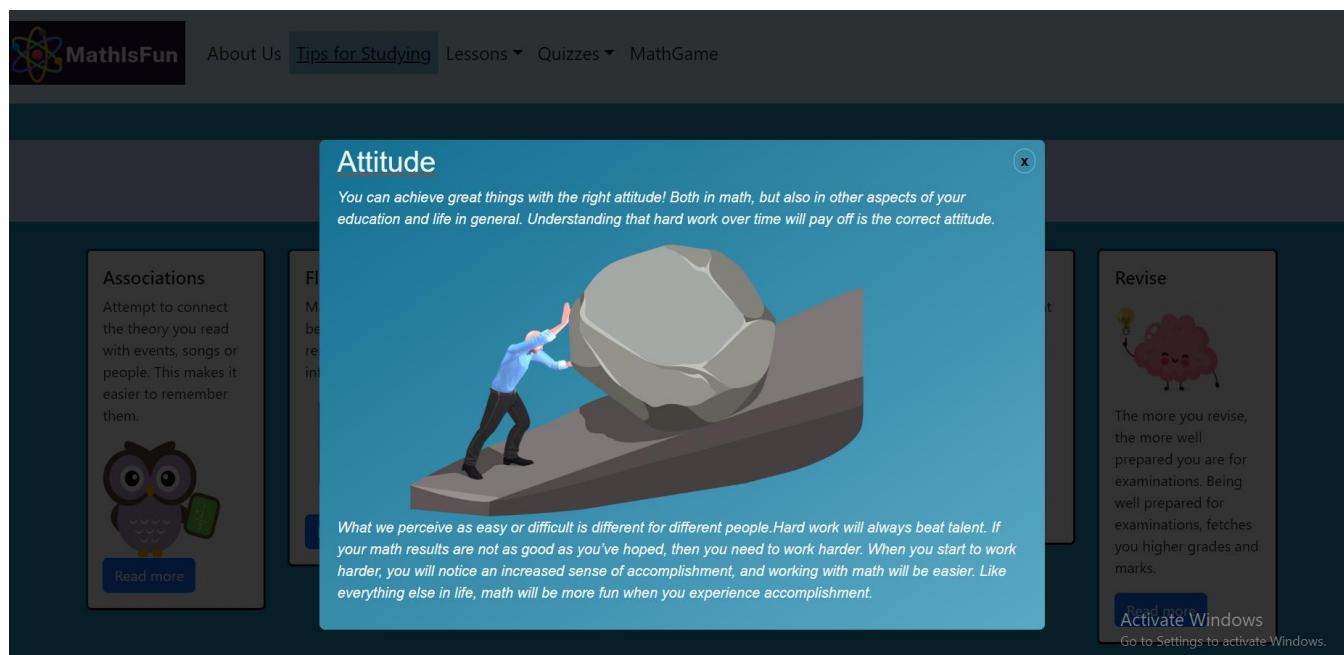
Освен на горниот дел - header-от кој има главно мени исто така има и footer на крај од страните преку кој може да се пристапи до сите линкови, како на корисникот би му се поедноставило користењето на сите достапни секции брзо и лесно.



Во однос на содржината на вебсајтот, уште на почетната страна имаме копче **Start Learning** кое не носи до страна на која се прикажани 4те можни опции(моментално) односно лекции за 5то,6то,7мо и 8мо одделение. За враќање на почетната страна може да се притисне на логото.

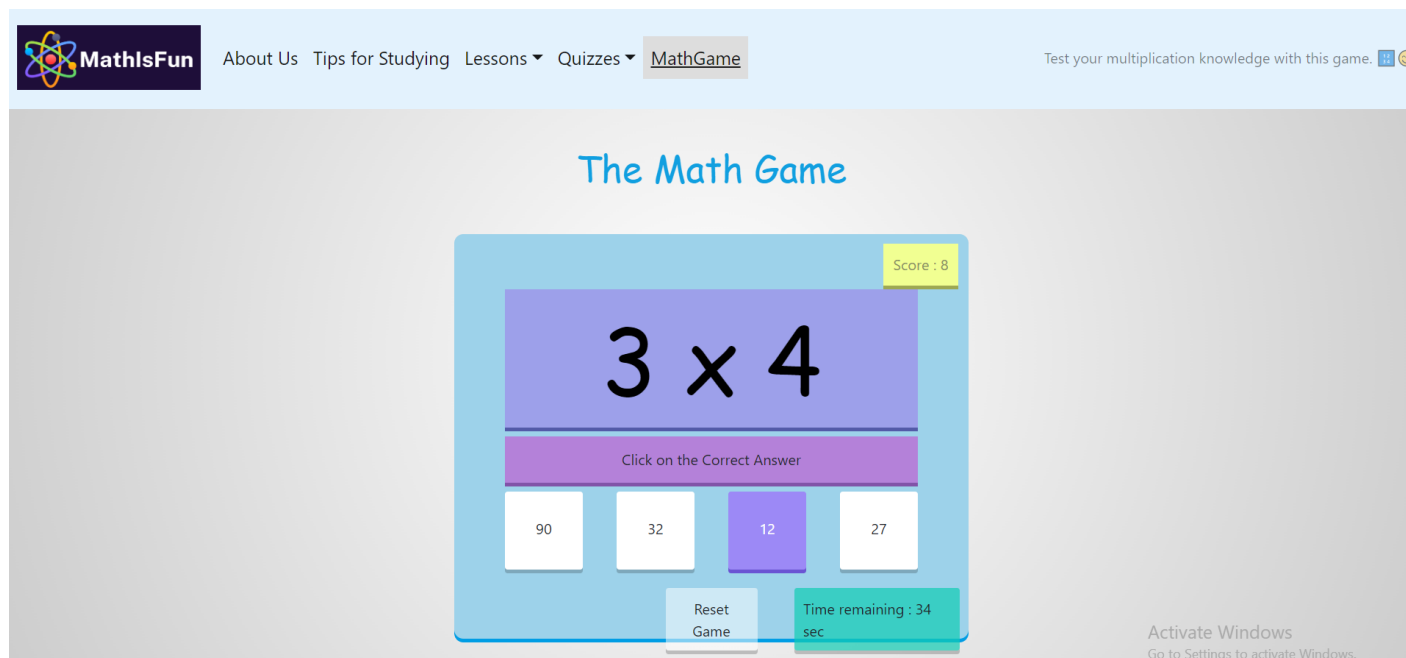


Потоа исто така како во менито, така и на почетната страна може преку клик да пристапиме до секцијата **Study Techniques** каде се дадени многу совети преку клик на копчето **Read More** се отвара модален прозорец со повеќе информации. Подоле се наоѓаат и корисни видеа, но и carousel со совети кои ученикот треба да ги примени пред полагање на некој тест или испит.



Во секцијата Quizzes за секоја научена лекција од 5то до 8мо одделение постои посебен квиз, а на крај по поминување на сите лекции корисникот може да го прави и финалниот тест кој се состои од материјал од сите поминати лекции на вебсајтот.

На крај, како еден од најинтересните делови на оваа страна е математичката игра преку која корисникот може да вежба и да го тестира своето знаење постојано, бидејќи целта на играта е колку поени ќе освои корисникот за неговите точни одговори во рокот од една минута.



Играта е само за множење, така да би можеле да ја играат учениците од секое одделение.

Целта на овој систем за учење, на овој вебсајт по математика е да се олесни учењето математика кај сите ученици со тоа што сите потребни информации би ги нашле на оваа страна како не би пребарувале по различни страни и не би губеле време, а исто така би сфатиле дека математиката може да биде интересна доколку се смени пристапот на учење.

б) Преглед на најдените евристики од страна на евалуаторите, потврда дали се прифатени или не и образложение зошто не се прифатени (20 поени)

прифатени се евристиките според истиот редослед на кои беа дадени следи и објаснување:

1. Секциите се сега јасно прикажани и одвоени една од друга и според менито може да се примети во која секција од вебсајтот се наоѓаме
2. Проблемот со боите кои не одговараа, исто така е решен со тоа што на страната за позадини се користат само слични нијанси на сина, сива и бела боја.
3. Прифатен е и предлогот да се смени бојата на лекциите, но наместо breadcrumbs навигација направено е корисникот да може да види на која страна е со поглед кон главното навигациско мени каде што секцијата во која што се наоѓа веќе ќе има дадена позадина и ќе биде подвлечено.

4. Во однос на советот за [НЗ – Корисничка контрола и слобода] кога корисникот ќе отвори лекција или квиз сега може лесно да се врати на претходните страни кои што ги има во главното горно навигациско мени, но и во footer-от каде што се наведени сите лекции,квизови но и quick links каде што може брзо и лесно да ја најде страната на која што бил претходно.
5. Секоја лекција е различна, но множеството лекции како темплејт останува ист со тоа што може да се разликува кој е за 5то,6то,7мо,8мо одделение и секоја лекција има различна сликичка каде преку притискање на таа сликичка или притискање на линкот под сликата тоа не носи до главната лекција од друга страна.
6. Наместо слика за објаснување, во скоро секоја лекција има видео преку кое се објаснува одредената тематика за таа лекција.

в) За самиот прототип обезбедете (120 поени)

- Линк до хостирана верзија на прототипот.

<https://ivamilosavljevic.github.io/MathIsFun/>

- Изворен код на проектот.

<https://github.com/ivamilosavljevic/MathIsFun.git>

- Кратка документација за стартување на проектот.

Проектот е хостиран на **GitHubPages**, па може доста едноставно преку притискање на линкот погоре да пристапите до него. Исто така поставен е и изворниот код на мојот **GitHub** профил па со симнување на zip фајлот, проектот може да се стартува преку било кој HTML фајл (препорачливо е со почетниот index.html за да ве однесе на почетната страна) со десен клик на истиот и притискање на **CopyPath** (во **VisualStudioCode**) и копираниот линк може да го отворите во било кој интернет пребарувач – Google Chrome, Edge.

Во однос за водење низ страната, уште на почетната страна може да го приметите главното мени преку кое може да пристапите до сите функционалности (лекции,квизови,игри, совети за учење итн.)



Со притискање на логото кое се наоѓа на секоја дел од проектот може да се вратите на почетната страна. На почетната страна за полесен пристап до лекциите со притискање на копчето **Start Learning**

Исто така за полесна навигација има и footer во кој се наведени сите линкови до кои може да се пристапи.