

# MG

# User Manual for Avro Keyboard 4

Author: See Below for Author Information

Second Edition - 26<sup>th</sup> March, 2007 Revised Edition – 20<sup>th</sup> February, 2006 First Edition – 9<sup>th</sup> February, 2006

Avro Keyboard: <u>http://www.omicronlab.com/avro-keyboard.html</u> Online Forum: <u>http://www.omicronlab.com/forum/</u> OmicronLab: <u>http://www.omicronlab.com/</u>



# EOT Making Guide – How to Embed Bangla font in web Pages – How to use WEFT properly

লেখাটি লিখেছেন জিয়াউল হাবীব রুবন (<u>http://thpbd.org/help/eot\_making\_guide/index.html</u>)।

লেখকের অনুমতি নিয়ে বানান, ভাষারীতি, বিষয়ের কিছু পরির্বতন করেছেন আলমগীর মোহাম্মদ (<u>http://www.joomla-bd.org/</u>)।

উল্লেখিত লেখকদ্বয়ের সদয় অনুমতিক্রমে এই পরিপূর্ণ নির্দেশিকাটি অন্র কীবোর্ড এর সাথে অন্তর্ভূক্ত করা হল।

লেখাটি ইতিমধ্যে আপডেট করা হয়েছে কিনা জানতে ভিজিট করুনঃ

http://www.joomla-bd.org/bn/unicode-fonts/guide-to-creating-eot-dynamic-font.html

## ধাপ ১:

আমরা সোলাইমানলিপি ফন্টটির একটি EOT বানাতে যাচ্ছি। মাইক্রোসফটের ওয়েবসাইট থেকে WEFT টুলটি ডাউনলোড করে ইনস্টল করুনঃ

http://www.microsoft.com/typography/web/embedding/weft3/

WEFT প্রোগ্রামটি চালু করলে সেটি প্রথমেই আপনার সিস্টেমের সব ফন্ট চেক করে একটি ডেটাবেজ তৈরি করবে। এরপর উইজার্ড চালু হবে। আপনি উইজার্ডটি বাতিল করে বের হয়ে যান, কেননা আমাদের কিছু প্রস্তুতি আছে।



# ধাপ ২:

আপনার C:\ ড্রাইভে Bangla নামে একটি ফোল্ডার তৈরী করুন। ফোল্ডারের ভিতর একটি টেক্সট ফাইল তৈরি করুন SolaimanLipi.txt নামে।



ফাইলটি নোটপ্যাডে ওপেন করুন এবং চিত্র -২ এর মতো এইচটিএমএল কোডগুলি লিখুন। এবং বাংলা লিখুন সাধারণভাবে অভ্র কীবোর্ড ব্যাবহার করে। ফাইলটি সেভ করুন UTF ৪ ফরমেটে। এরপর, ফাইলটির এক্সটেনশন txt বদলে htm দিন।







### ফাইলটি এরকম দেখাবে-





## ধাপ ৩:

এবার WEFT টুলটি রান করুন। টুলস মেনু থেকে 'Update Font Database' এ ক্লিক করুন। ফন্ট ডাটাবেজ আপডেট হবে।



View মেনুতে গিয়ে 'Available Fonts' এ ক্লিক করুন। আপনার সিস্টেমে থাকা সবগুলো ফন্টের একটা তালিকা দেখা যাবে। এই তালিকা থেকে বুঝা যাবে কোন ফন্টের EOT তৈরি করা যাবে এবং কোনটির যাবে না। আপনার কাঙ্খিত ফন্টটি তালিকায় সবুজ রং-এ আছে এটি নিশ্চিত হোন। এখানে দেখুন সোলাইমানলিপি ফন্টটি সবুজ দেখা যাচ্ছে, যেটি দিয়ে আমরা EOT বানাতে যাচ্ছি।

Font	FontFamily	Info	Туре
🛞 RuposhreeMJ Bold	RuposhreeMJ	May be broken!	TrueType
8 RuposhreeMJ BoldItalic	RuposhreeMJ	May be broken!	TrueType
8 RuposhreeMJ Italic	RuposhreeMJ	May be broken!	TrueType
🕑 Sagar	Sagar	Editable	TrueType
Showcard Gothic	Showcard Gothic	Editable	TrueType
🕑 Shruti	Shruti	Editable	TrueType
🕑 ShurmaEMJ	ShurmaEMJ	Previewable	TrueType
🕑 ShurmaEMJ Bold	ShurmaEMJ	Previewable	TrueType
🕑 ShurmaEMJ BoldItalic	ShurmaEMJ	Previewable	TrueType
🕑 ShurmaEMJ Italic	ShurmaEMJ	Previewable	TrueType
8 ShurmaMJ	ShurmaMJ	May be broken!	TrueType
8 ShurmaMJ Bold	ShurmaMJ	May be broken!	TrueType
8 ShurmaMJ BoldItalic	ShurmaMJ	May be broken!	TrueType
😸 ShurmaMJ Italic	ShurmaMJ	May be broken!	TrueType
Snap ITC	Snap ITC	Editable	TrueType
🕑 SolaimanLipi	SolaimanLipi	Editable	TrueType
🥑 SolaimanLipi	SolaimanLipi	Installable	TrueType
SomeshwarEMJ Bold	SomeshwarEMJ	Previewable	TrueType



## ধাপ ৪:

তবে চলুন EOT তৈরি শুরু করি।

টুলস মেনু থেকে উইজার্ড রান করুন। প্রথম ধাপ: Welcome জানাবে।

Start	
Microsoft Webft DDDDD DDDD DDDD DDDD	<ul> <li>Welcome!</li> <li>This wizard will guide you through the process of creating embedded font objects for your Web pages. This process consists of the following steps:</li> <li>1. Enter your name and email address.</li> <li>2. Build a list of your Web pages.</li> <li>3. Analyze the usage of fonts in your Web pages.</li> <li>4. Choose which fonts to embed.</li> <li>5. Create the font objects and modify your pages.</li> <li>6. Publish your modified pages.</li> </ul>
	< Back Next > Cancel



#### Next >

Set User Information ডায়ালগ বক্স আসবে। এখানে আপনার নাম এবং ইমেইল এড্রেস লিখুন। মনে রাখবেন একবার যদি এই ফরমটি পূরণ করে থাকেন তবে, উইজার্ডের শুরুতে এ বক্সটি আর আসবে না।

Set User Information	
	Ilease enter your name and e-mail address.         User         Full Name:       Syed Ziaul Habib (Roobon)         E-mail:       roobon@gmail.com         Digital Id:



#### Next >

দ্বিতীয় ধাপ: এখানে যে এইচটিএমএল ফাইলটির সাহায্যে EOT করবেন তা দেখিয়ে দিতে হবে।







# এখান থেকে ব্রাউজ করে আপনার তৈরিকৃত এইচটিএমএল ফাইলটি দেখিয়ে দিন।





#### Next >

এখানে উইজার্ড আপনার পেজটির সঠিকতা যাচাই করে দেখবে।

Analyze Web Pages	
	Weft is now ready to start analyzing your pages. The characters used on each page are identified in terms of their font, style and Unicode value. For this reason it is important that all your first choice fonts are installed prior to analysis. It is also important to examine the pages using Internet Explorer, to ensure that text is properly displayed in the intended font. For a practical guide to specifying fonts within Web pages see: <a href="http://www.microsoft.com/typography/web/">http://www.microsoft.com/typography/web/</a>
	☐ Skip analysis Click 'Next' to start the analyses.
	< Back Next > Cancel



একটি মেসেজ দেখাবে। আপনার ফাইলটিতে মাল্টি-লিঙ্গুয়াল কনটেন্ট থাকার কারনে কোন কোন অপারেটিং সিস্টেমে অসুবিধা হতে পারে এমন মেসেজ দেখাচ্ছে। ইয়েস বাটনে ক্লিক করুন।

Ŏ,	It is also important to examine the pages using Internet Explorer, to ensure that text is properly displayed in the intended font. For a practical guide to specifying fonts within Web pages see: http://www.microsoft.com/typography/web/
	The page file:///C:/Bangla/SolaimanLipi.htm contains multi-lingual content that cannot be displayed on some client's machines. It may not display on Win9x and MacOS. Unicode and Uniscribe is required. Do you want to continue? Yes No



## এখানে সোলাইমানলিপি ফন্টটি দেখাচ্ছে।

S Project	Log - Started on 7/27/2	2006 at 10:08 P	м					
Log Creat	ted by WEFT III (V5.3.2) on	7/27/2006 at 10:00	8 PM		😯 Used Fonts			
					Font	Info	Em	Chars
Fonts To Embed				X	SolaimanLipi	Installable	Yes	16
	Use the 'Embed/Don't emb want to embed. Subsetting: 2: Per s Language: Basic La Font SolaimanLipi	ite subsetting tin Info Installable	e which fo	nts you				
	Add Er	nbed Subse Back Next	t	Details Cancel				



এখানে Subsetting কী হবে তা বলে দিতে হবে। কম্বো বক্স থেকে Per site subsetting সেট করুন। তাহলে ক্লায়েন্ট যখন সাইটটি ভিজিট করবে তখন একবার মাত্র EOT তার কম্পিউটারে ডাউনলোড হবে। এরপর প্রতি পেজ ভিজিট করতে ক্লায়েন্টের আর কোন অসুবিধা হবে না। Per page subsetting সিলেক্ট করলে ক্লায়েন্টের প্রতিটি পেজের সঙ্গে EOT ডাউনলোড হতো। এতে অনেক সময় অপচয় হবে এবং আপনার সাইট ধীর গতির মনে হবে।

Subsetting:	2: Per site subsetting	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1: Per page subsetting	-
Language:	2: Per site subsetting	
Font	3. Family based subsetting 4. Union subsetting	
Solaima	n 5. Raw subsetting	
	6. Language subsetting	
	7. No subsetting	



এরপর দেখুন সোলাইমানলিপি ফন্টের ক্যারেক্টার ১৬টি দেখাচ্ছে। ফন্টের সবগুলো ক্যারেক্টার সিলেক্ট করা নাই। এর কারন, আপনি যে এইচটিএমএল ফাইল দিয়েছেন তাতে ফন্টের সবগুলো অক্ষর ব্যবহৃত হয়নি। আপনাকে সবগুলো অক্ষর সিলেক্ট করে নিতে হবে। ফন্টটি সিলেক্ট করুন এবং Subset বাটনে ক্লিক করুন।

ıbset	Edito	ir.													
Font:	Solaim	anLipi			Sty	yle: F	Regula	ar _	<b>-</b> L	.angua	age: B	asic La	atin		
space	1	"	#	//	&		(	)	*	+ •,	, <	Ē. o	• > [	/	
												Ĭ			
										{	1	}			1440



ড্রপ-ডাউন লিস্ট থেকে প্রতিটি ল্যাঙ্গুয়েজ সিলেক্ট করুন এবং সেই ল্যাঙ্গুয়েজ থেকে যে অক্ষরগুলি এই ফন্টে ব্যবহার হচ্ছে সেগুলো সিলেক্ট করে দিন।

ont:	Solair	nanLip	)i		1	• s	ityle:	Regula	ar	• L	angua	age:	Bengali		
		ং	8		অ	আ	ję	ĨŔ	উ	3	*		Basic La Latin-1 S Devana	atin Supplei Igari	ment
à			3	3	$\leq 1^{\circ}$	খ	2	2	C	D	N.	9	Sengali General Geomet	Puncti ric Sha	uation
ð	6	U	6	ত	\$[	17	\$	ন		2	30	4	Seomer	ম ম	ipes -
র		ল				38)	2	স	হ				R	Ť	ſ
Ť	-						7	7			61	2		e	
			$\square$	Î			7					Ģ	য		য়
r ci	6		আতনব	ভমরণ	মাটোয়										



### বাংলা ফন্টগুলি প্রায় সবই ডিসিলেক্ট অবস্থায় ছিলো। সেগুলি সিলেক্ট করুন।

	ŵ.	٩	0		অ	আ	ই	ঈ	উ	উ	*	2			এ	1
ন			3	3	ক	খ	গ	ঘ	C	চ	ছ	জ	ঝ	ୟ	₫	
ર્ઝ	ড	য	ণ	ত	থ	দ	ধ	ন		2	ফ	ব	ভ	ম	য	
র		ল				¥	ষ	স	হ				ঽ	т	f	
f	e,	۵.	~	*			3	₹.			61	77	i.	٩		-
			È.				ŕ					ড়	য		য়	1

এখানে আপনাকে খুব সতর্কতার সাথে অক্ষর সিলেক্ট করতে হবে। কোন প্রয়োজনীয় অক্ষর বাদ পড়লে, সেই অক্ষরের জন্য পেজে বক্স দেখাবে।

pace	!	н	#		%	82	3	(	)	*	+	,	-	1	/	-
										:	;	<	=	>	?	
ହ					븝				4				Ū.			
		-			-			-	-	-	1		1		-	
	븕		븜	H	H		H	H	H			Ŧ	-			



দ্ব'একটি অক্ষর ভুল করে যোগ করলে খুব একটা অসুবিধা হবে না। ফলাফলে EOT-এর সাইজ বেড়ে যাবে। আমাদের চেষ্টা থাকবে EOT যতটা সম্ভব ছোট রাখার। সেজন্য অপ্রয়োজনীয় অক্ষরগুলি সিলেক্ট না করাই ভালো।

শেষ হলে ওকে করুন। এখানে দেখা যাচ্ছে আমি ১১৫টি অক্ষর সিলেক্ট করেছি।





#### Next >

পঞ্চম ধাপ: ফন্ট অবজেক্ট বা EOT তৈরির জন্য সবকিছু প্রস্তুত হয়েছে। এখন প্রয়োজন কোন সাইটে এই EOT ব্যবহার হবে তা বলে দেয়া। ইচ্ছা করলে আপনি একাধিক সাইটের জন্য বলে দিতে পারেন। মনে রাখবেন এক সাইটের জন্য তৈরি EOT অন্য সাইটে ব্যবহার করা যাবে না যদি না এখানে বলে দেয়া থাকে।

Create Font Objects		>
	The tool is now ready to create the font objects. Enter the location where the font objects will be created: file://  C:\Bangla\ Fonts may only be used from pages under these roots: Edit	1
7	https://election.shujan.org https://voterlist.shujan.org https://www.girlchildforum.org	
	<ul> <li>Create font declarations with relative URLs.</li> <li>Show CSS @font-family declarations.</li> <li>Skip web font creation.</li> </ul>	
	Click 'Next' to start creating the font object on your server.	
	< Back Next > Cancel	



## এডিট বাটনে ক্লিক করুন।

ওয়েব এড্রেস যুক্ত করুন। আমি এখানে ছয়টি ওয়েব সাইটে ব্যবহার করবো বলে ছয়টি সাইটকে যুক্ত করেছি।

Only Web pages located under the roots objects created by Weft. Add additional r	listed will be able to use the font roots here:
http:// vote.thp.org	Add Remov
https://www.girlchildforum.org https://www.local-democracy.org https://www.shujan.org https://www.thpbd.org	



এখানে লক্ষ্য করুন আমি একটি সাইটকে দ্র'বার যুক্ত করেছি। একবার এভাবে <u>http://www.shujan.org</u> এবং অন্যবার এভাবে <u>http://shujan.org</u>

<ul> <li>http://ppibd.org</li> </ul>	 Add	Remove
http://local-democracy.org		1
http://vote.thp.org http://www.ppibd.org https://election.shujan.org https://voterlist.shujan.org https://www.girlchildforum.org https://www.local-democracy.org https://www.shujan.org https://www.thpbd.org		1



## οκ বাটনে ক্লিক করুন। এরকম ডায়ালগ আসবে।

Create Font Objects	×
A	The tool is now ready to create the font objects. Enter the location where the font objects will be created: file://  C:\Bangla\ Fonts may only be used from pages under these roots: Edit
	file://C:\Bangla\ http://girlchildforum.org http://local-democracy.org
	<ul> <li>Create font declarations with relative URLs.</li> <li>Show CSS @font-family declarations.</li> <li>Skip web font creation.</li> <li>Click 'Next' to start creating the font object on your server.</li> </ul>
	<pre> Click Next to start creating the folit object on your server.</pre>



#### Next >

এখানে নিচের মেসেজটি দেখাবে। একটু অপেক্ষা করুন।





আপনার EOT ফাইল তৈরি হয়েছে। এবার প্রজেষ্টটিকে সেভ করতে পারেন। এখানে ডিফল্ট লোকেশন দেয়া আছে। ইচ্ছা করলে পরিবর্তন করতে পারেন।

Publish Web Pages	X
	The tool is now ready to insert links to the font objects from your Web pages on your web server. It is strongly recommended that you back up all of your content, or skip the publishing process, because your original pages will be overwritten. You may prefer to review the changes made by the tool before manually copying them to your site from: <b>SIMY Documents/WebFontProjects/NewProjectRoot Explore</b> Do not upload modified pages to my server. Click 'Next' to start uploading the modified pages.
	< Back Next > Cancel



#### Next > সমাপ্ত দেখাবে।

Finished!	You are all done now. If you wish, you may save your current settings as a Web font embedding project. This will let you re-run the tool later without
	having to enter Web page addresses etc. Select save from the File menu to do this.
	< Back Finish Cancel



# কীভাবে বুঝবেন EOT ফাইল তৈরি হয়েছে?

১. C:\Bangla বাংলা ফোল্ডারে যান, দেখবেন আপনার এইচটিএমএল ফাইলটির পাশাপাশি EOT এক্সটেনশনের একটি নতুন ফাইল তৈরি হয়েছে।





২. নোটপ্যাডের সাহায্যে আপনার SolaimanLipi.htm ফাইলটি খুলুন। লক্ষ্য করুন, টাইটেলের পরে স্টাইল ট্যাগে কিছু বাড়তি তথ্য যোগ হয়েছে। এই তথ্য যোগ হওয়ার ফলে বোঝা যাচ্ছে আপনি EOT ফাইলটি সফলভাবে তৈরি করতে পেরেছেন।

🗈 SolaimanLipi.htm - Notepad 꽥 🌇 English 💌 👝 🕥 🔝 🥥 🖉 🔀 📃 🗖	X
File Edit Format View Help	
<html> <head> <meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type"/> <title>Bangla</title></head></html>	<
<style type="text/css"></style>	



## কীভাবে আপনার ওয়েবসাইটে EOT ব্যবহার করবেন?

১. 'eot' এবং 'htm' ফাইল দুইটি কপি করুন, আপনার সাইটের রুটে পেস্ট করুন। এফটিপি ব্যবহার করে আপলোডও করতে পারেন।

২. যে সব পেজে সোলাইমানলিপি ফন্টটি ব্যবহার করতে চান তার প্রতিটি পেজটি ওপেন করুন। সোর্স কোডে </TITLE> - এর পর এবং </HEAD> - এর আগে <STYLE> ... </STYLE> কোডগুলি জুড়ে দিন যেগুলি আপনার solaimanlipi.htm ফাইলটিতে তৈরি হয়েছিলো। এভাবে আপনি যেসব পেজে বাংলা ব্যবহার করবেন সেই পেজগুলিতে কোডগুলি কপি-পেস্ট করলেই চলবে।

কাজ শেষ। এখন আপনার পেজে বাংলা লেখা থাকলে ক্লায়েন্টের দেখতে কোন অসুবিধা হবে না। তবে বাংলা পেজ ডেভেলপ করার পর বাংলা (ইউনিকোড) ফন্ট নেই এমন একটি কম্পিউটার থেকে চেক করা খুবই প্রয়োজন। তবে মনে রাখতে হবে EOT মাইক্রোসফটের একার প্রযুক্তি বলে শুধু ইন্টারনেট এক্সপ্লোরারে কাজ করে। মোজিলা, নেটস্ক্যাপ বা অপেরাতে EOT সমর্থন করে না। এসব ব্রাউজারের বেলায় আপনাকে মূল ফন্ট ডাউনলোডের সুবিধা রাখতে হবে।

কৃতজ্ঞতা স্বীকারঃ

জিয়াউল হাবীব রুবন - <u>http://thpbd.org/help/eot\_making\_guide/index.html</u> এবং আলমগীর মোহাম্মদ - <u>http://www.joomla-bd.org/</u>

যদি আপনার কোন প্রশ্নের জবাব এইখানে খুঁজে না পান তবে যে কোন সময় OmicronLab Online Forum এ জিজ্ঞেস করতে পারেন। ঠিকানাঃ <u>http://www.omicronlab.com/forum</u>