

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جعبه آموزش

ساخت موسیقی
FLstudio 10

مؤلف
داریوش فرسایی

انتشارات علوم و فنون
www. FFB.IR
زمستان ۱۳۹۰

فهرست

۹	درس ۱ - آشنایی با برنامه
۱۰	روال کار برنامه
۱۰	۱- باز کردن پنجره و تغییر تنظیمات پروژه
۱۰	۲- انتخاب سازها و Instruments
۱۱	۳- ساخت آهنگ و Sequencing
۱۲	۴- تنظیم و ویرایش موسیقی
۱۳	۵- میکس موسیقی
۱۳	۶- خروجی صدا
۱۳	آشنایی با رابط کاری برنامه
۱۴	پانل Main
۱۴	نوار Hint
۱۵	پانل Transport
۱۶	پانل Output monitor
۱۶	پانل Cpu & memory
۱۶	پانل Shorcut
۱۶	پانل Recording
۱۸	پانل Time
۱۸	گردونه‌ها و لغزنده‌ها Knobs & sliders
۱۸	کنترل‌های Lcd
۱۹	درس ۲ - تنظیمات برنامه و پروژه
۱۹	تنظیمات Midi در برنامه
۲۰	قسمت Midi input
۲۱	استفاده از چند کنترلر
۲۱	سایر تنظیمات Midi
۲۳	تنظیمات صوتی Audio settings
۲۴	مشخصات درایور Asio

۲۴	.....Primary sound driver تنظیمات درایور
۲۶	..... Playback tracking
۲۶	..... Mixer
۲۷	..... Asio4all تنظیمات
۲۸	.....General تنظیمات قسمت
۲۹	..... اطلاعات پروژه
۲۹	..... تنظیمات عمومی پروژه
۳۱	.....Channel و Step sequencer درس ۳ - پنجره
۳۲	..... دکمه‌های قرمز کانال
۳۳	..... Instrument کنترلرهای بیرونی و کانالهای
۳۳	..... Step sequencer پارامترهای
۳۳	..... Keyboard editor پنجره
۳۴	..... Graph editor پنجره
۳۴	..... Channel settings تنظیمات
۳۵	..... Channel settings منوی پنجره
۳۵	..... Sampler (smp) برگه
۳۷	..... Instrument(ins) برگه
۳۸	..... Misc برگه
۳۸	..... Function برگه
۳۹	..... کلیپهای اتوماسیون
۳۹	..... ایجاد کلیپهای اتوماسیون
۳۹	..... Layer کانال
۴۱	.....Piano Roll درس ۴ - پنجره
۴۲	..... Pino roll رابط کاری پنجره
۴۳	.....Piano roll منوی پنجره
۴۳	..... File منوی
۴۳	..... Edit منوی
۴۵	..... Tools منوی
۴۵	..... Quick legato
۴۶	..... View منوی
۴۶	..... Helpers منوی
۴۷	..... Snap منوی

۴۷	.....	Select	منوی
۴۸	.....	Group	منوی
۴۸	.....	Chord	منوی
۴۸	.....	Piano roll	کار با پنجره
۴۸	.....	Piano roll	نوار ابزار
۵۰	.....	Wave	هماهنگ کردن نت‌ها با یک
۵۰	.....		پنجره مشخصات نت
۵۰	.....	Articulate	عملیات
۵۱	.....	Quantizer	عملیات
۵۱	.....	Chopper	عملیات
۵۲	.....	Claw machine	عملیات
۵۲	.....	Arpeggiator	عملیات
۵۳	.....	Strum	عملیات
۵۳	.....	Randomizer	عملیات
۵۴	.....	Scale level	عملیات
۵۴	.....	Flam	عملیات
۵۵	.....	Flip	عملیات
۵۵	.....	Key limiter	عملیات
۵۵	.....	Lfo	عملیات
۵۵	.....	Riff machine	عملیات
۵۷	.....		درس ۵ - ضبط و وارد کردن اطلاعات موسیقی
۵۸	.....	Score/note	ضبط و رکورد اطلاعات
۵۸	.....	Step editing	وضعیت
۵۹	.....		رکورد اطلاعات اتوماسیون
۶۰	.....		استفاده از کنترلرهای بیرونی
۶۱	.....		کلیپهای اتوماسیون
۶۲	.....		ایجاد کلیپهای اتوماسیون
۶۲	.....		روش کار با کلیپهای اتوماسیون
۶۳	.....	Event editor	پنجره
۶۳	.....	Audio	ضبط اطلاعات
۶۴	.....		نکته:

۶۴.....	رکورد اطلاعات صوتی از بیرون (میکروفون / گیتار و....)
۶۶.....	رکورد لوپ
۶۷.....	رکورد کردن صدای میکسر درونی برنامه
۶۸.....	رکورد به کمک میکروفون یا هدست Usb
۶۸.....	پنجره برنامه Edison
۶۹.....	کنترلرهای Transport
۶۹.....	تنظیمات رکورد
۷۰.....	ارسال صدای رکورد شده به پنجره Play list
۷۰.....	دکمه‌های نوار منو
۷۱.....	فرمانهای Sample edit
۷۲.....	کنترلرهای ویژه
۷۲.....	امکانات پنجره اصلی Sample
۷۴.....	درس ۶ - پنجره Play List - تنظیم آهنگ
۷۴.....	کلیپهای Pattern
۷۴.....	کلیپهای Audio
۷۵.....	کلیپهای Automation
۷۵.....	رابط کاری پنجره Play list
۷۶.....	کار با انواع کلیپها در پنجره Play list
۷۶.....	انتخاب کلیپها
۷۶.....	ویرایش Slip
۷۷.....	منوی کلیپها
۷۸.....	درس ۷ - میکس و پنجره Mixer
۷۸.....	مسیر ورودی / خروجی میکسر
۷۹.....	مسیردهی بیرونی
۸۰.....	مسیردهی موازی درونی و بیرونی
۸۰.....	روشهای مسیردهی صدا در تراکهای میکسر
۸۱.....	منوی پنجره Mixer
۸۳.....	افکت‌گذاری در پنجره میکسر
۸۴.....	منوی افکت‌های درج شده
۸۵.....	مشخصات تراکهای میکسر
۸۵.....	تنظیم صدای میکس
۸۶.....	درس ۸ - سازها، Vst ها و افکتها

۸۶	.....	Fl studio برنامه بومی سازهای
۸۷	.....	3xosc
۸۷	.....	Audio clips
۸۷	.....	Autogun
۸۷	.....	Beepmap
۸۸	.....	Boobass
۸۸	.....	Buzz generator adapter
۸۸	.....	Dashboard
۸۹	.....	Drumaxx
۸۹	.....	Drumpad
۸۹	.....	Fl keys
۸۹	.....	Fl slayer
۸۹	.....	Fpc
۸۹	.....	Fruit kick
۸۹	.....	Fruity drum synth live
۹۰	.....	Fruity dx10
۹۰	.....	Fruity granulizer
۹۰	.....	Fruity slicer
۹۰	.....	Fruity layer
۹۰	.....	Fruity vibrator
۹۱	.....	Harmless
۹۱	.....	Midi out
۹۱	.....	Ogun
۹۱	.....	Patcher
۹۱	.....	Divectwave
۹۱	.....	Rewired
۹۲	.....	نصب و استفاده از Vst و Dxها
۹۲	.....	افکت‌های برنامه Fl
۹۳	.....	Bass boost
۹۳	.....	Blood overdrive
۹۳	.....	Fruity center

۹۳	..... Fruity chorus
۹۳	.....Frunity convolver
۹۳	..... Fruity reverb
۹۳	..... Fruity delay2
۹۴	..... Fruity delay bank
۹۴	..... Fruity fast dist
۹۴	..... Fruity flanger
۹۴	..... Fruity flanges
۹۴	.....Fruity reverb2
۹۴	..... Fruity spectroman
۹۴	..... Fruity sequeeze
۹۵	..... Wave candy
۹۵	..... Fruity vocoder
۹۵	..... Vocodex
۹۵	..... افکت‌های مخصوص میکس و مستر
۹۶	.....Equ0
۹۶	..... Fruity 7 band eq
۹۶	..... Fruity parametric eq
۹۶	..... Fruity parametric eq2
۹۶	..... Fruity compressor
۹۷	..... Fraity multiband compressor
۹۷	..... Maximus
۹۷	.....Fruity balance
۹۷	..... Fruity stereo enhancer
۹۸	..... Fruity stereo shaper
۹۸	..... Fruity limiter