

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جعبه آموزش

ساخت موسیقی *FLstudio 10*

مؤلف

داریوش فرسایی

انتشارات علوم و فنون

www.FFB.IR

زمستان ۱۳۹۰

سرشناسه	فرسای، داریوش، ۱۳۳۹ -
عنوان و نام پدیدآور	جعبه آموزش ساخت موسیقی FL Studio 10
مشخصات نشر	/ مؤلف داریوش فرسای
مشخصات ظاهری	تهران: نشر علوم و فنون: اسحاق، ۱۳۹۰.
شابک	۹۸ ص-
وضعیت فهرست‌نویسی	۱۵۰۰۰۰ ریال: 978-600-5271-41-6
موضوع	فیبا:
موضوع	موسیقی الکترونیکی:
رده‌بندی کنگره	سازهای الکترونیکی:
رده‌بندی دیویی	M ۱۴۷۳-۱۳۹۰ ج ۴ ف /
شماره کتابشناسی ملی	۷۴ / ۷۸۶:
	۲۵۹۷۵۸۴:

انتشارات علوم و فنون

(۰۹۱۲۱۱۲۸۵۵۶-۶۶۴۸۳۷۶۳-۶۶۴۸۳۷۶۲)

عنوان:	جعبه آموزش ساخت موسیقی FLstudio 10
مؤلف:	داریوش فرسای
ناشر:	نشر علوم و فنون با همکاری نشر اسحاق
حروفنگاری:	توکنی ۶۶۹۶۶۹۷
تاریخ انتشار:	زمستان ۱۳۹۰
نوبت چاپ:	اول
تعداد صفحه:	۹۸ صفحه
قطع:	وزیری
تیراژ:	۵۰۰ جلد
قیمت (با یک عدد DVD فیلم آموزشی):	۱۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۷۱-۴۱-۶
ISBN: 978-600-5271-41-6

مرکز پخش و فروش: تهران - میدان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - پایین‌تر از تقاطع روانمهر

کوچه پرست آیین - پلاک ۲۱ - طبقه سوم - نشر علوم و فنون

تلفن: ۰۹۱۲۱۱۲۸۵۵۶ - ۶۶۴۸۳۷۶۳ - ۶۶۴۸۳۷۶۲

وب سایت: WWW:EFB.iR

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	درس ۳- پنجره Step sequencer و Channel
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	 کلیه‌های اتوماسیون
۳۹	 ایجاد کلیه‌های اتوماسیون
۳۹	 Layer کانال
۴۱	درس ۴- پنجره Piano Roll
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	همانگ 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 squeeze
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